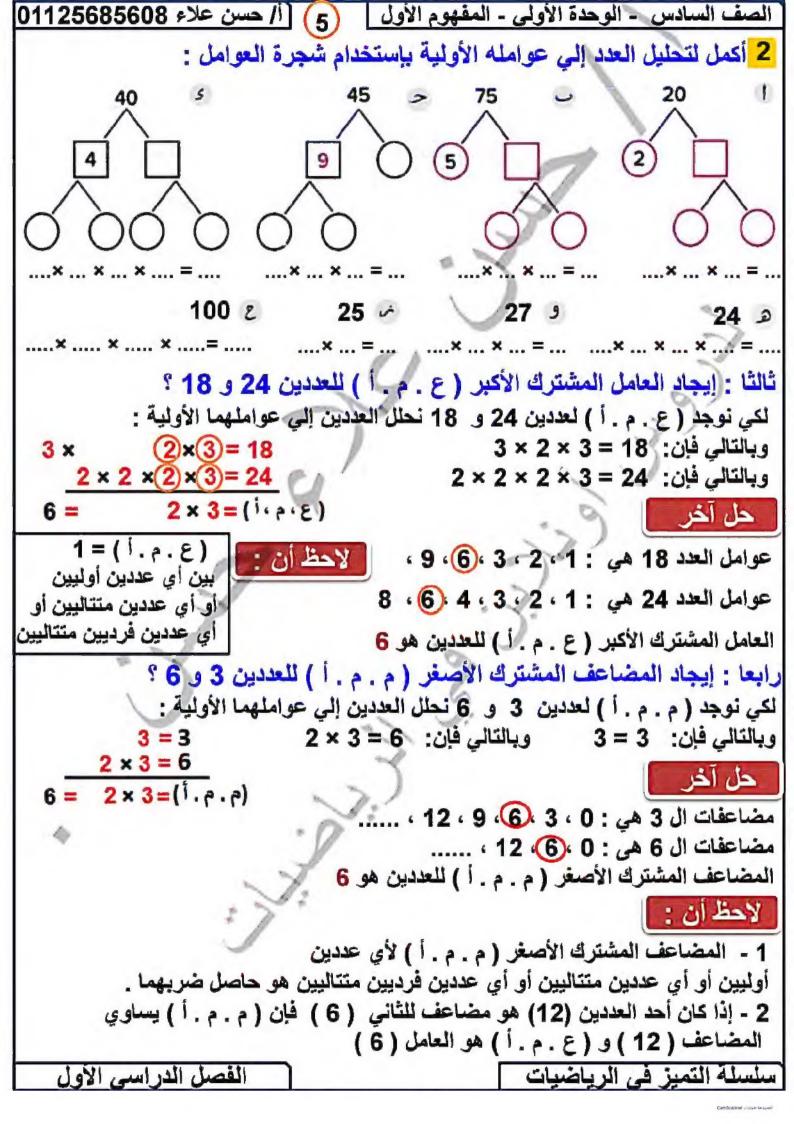
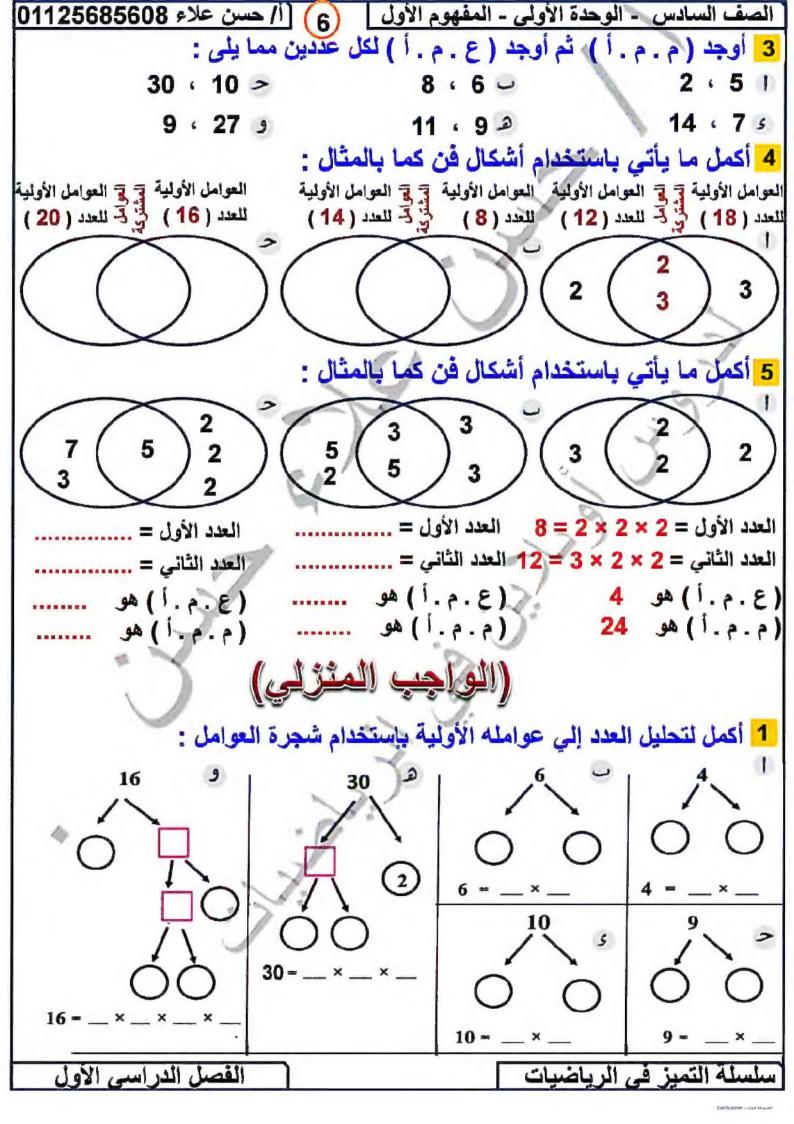


المنافع الم	أ/ حسن علاء 01125685608	. المفهوم الأول (2)	الصف السادس - الوحدة الأولى .
خارج القسمة = 04  الباقي = صفر الباقي = خارج القسمة = خارج القسمة = خارج القسمة = الباقي = المسائل التالية باستخدام الاستر اتبجية التي تفضلها:  1 تمثلك نهى مصنع لإنتاج الملابس الجاهزة. ينتج المصنع يومبا 140 قطعة ملابس، ويضع كل 15 عدد الكراتين التي يعتلجها يومبا وعدد القطع المتيقية؟  1 تمثلك نهى مصنع لإنتاج الملابس الجاهزة. ينتج المصنع يومبا 140 قطعة ملابس، ويضع كل 15 عدد الكراتين التي يعتلجها يومبا و كل القيارة ، حيث تستخدم 7 شرات ليمون لعمل لتر واحد من العصير، فإذا كانت تحضر كل يوم و لترات من العصير ويتبقي لديها 5 ثمار أكمل مايأتي :	ناتج كما بالمثال:	دم الضرب للتحقق من ال	2 أوجد خارج القسمة ثم إستخ
الباقي = صفر الباقي = الباقي = الباقي = الباقي =   الباقي =   التحقق	625 ÷ 25 =	1,500 ÷ 15 =	240 ÷ 6 = 1
التحقق 40 × 6 = 240 التحقق	خارج القسمة =	ج القسمة =	خارج القسمة = 40 خارج
التحقق 40 × 6 = 240 التحقق		ني =	الباقي = صفر الباذ
خارج القسمة = 9  خارج القسمة =  الباقي =  الباقي = 21  التحقق 9 × 16 + 21  التحقق 9 × 16 + 21 = 651  التحقق 12 + 16 بالمستخدام الاستراتيجية التي تقضلها:  3 دخل المسائل التالية باستخدام الاستراتيجية التي تقضلها:  1 تمثلك نهى مصنع لإنتاج الملايس الجاهزة. ينتج المستغيبة؟  2 تمثلك نهى مصنع لإنتاج الملايس الجاهزة. ينتج المستغيبة؟  3 عدد الكراتين التي يحتاجها يوميا = 9 كرتونة والباقي 5 قطعة 9 عدا 140 بنصور ويتبقي لديها 5 ثمرات ليمون لعمل لتر واحد من العصير فاذ كانت تحضر كل يوم 9 لترات من العصير ويتبقي لديها 5 ثمار . أكمل ماياتي :  1 - ما عدد ثمار الليمون التي تحتاجها هيام في بداية اليوم	التحقق	ئق	التحقق 40 × 6 = 240 التحا
الباقي = 12 الباقي = 1. الباقي = الباقي = الباقي = الباقي = الباقي = التحقق 9 × 16 + 21 = 156   التحقق التحقق 9 × 16 + 21 = 156   التحقق التحقق   التحقق   156 = 12 + 144   156   التحقيق   156   التحقيق المسائل التالية باستخدام الاستراتيجية التي تقضلها: وطعة في كرتونة كم كرتونة يحتاجها يوميا وعد القطع المتيقية؟ و = 15 ÷ 140   عدد الكراتين التي يحتاجها يوميا = 9 كرتونة والباقي 5 قطعة و = 15 ÷ 140   عدد المراتين التي يحتاجها يوميا و لترات من العصير، فإذا كانت تحضر كل يوم 9 لترات من العصير ويتبقي لديها 5 ثمار الليمون التي كانت مع هيام في بداية اليوم   1 - ما عدد ثمار الليمون التي كانت مع هيام في بداية اليوم   2 - ما عدد ثمار الليمون التي تحتاجها هيام لكي تحضر 12 لتر ويتبقي لديها 8 ثمار   2 - ما عدد ثمار الليمون التي تتمكن دلال من عملها ؟ حـــ   من السكر ما عدد الأطباق التي تتمكن دلال من عملها ؟   -   -   -			
التحقق 9 × 16 + 12   التحقق			
كل المسائل التالية باستخدام الاستراتيجية التي تفضلها:     منتك نهى مصنع لإنتاج المارس الجاهزة. ينتج المصنع يوميا 140 قطعة ملابس، ويضع كل 15 قطعة في كرتونة مك كرتونة بحتاجها يوميا وعدد القطع المنبقية؟     عدد الكراتين التي يحتاجها يوميا وعد القطع المنبقية؟     عدد الكراتين التي يحتاجها يوميا و كرتونة والباقي 5 قطعة و = 15 ÷ 140      تحضر هيام يوميا بمحلها عصير الليمون الطائي 5 قطعة مثر استخدم 7 شرات ليمون لعمل لتر واحد من العصير، فاذا كانت تحضر كل يوم 9 لترات من العصير، ويتبقي لديها 5 ثمار . أكمل ماياتي :     1 - ما عدد ثمار الليمون التي كانت مع هيام في بداية اليوم	الباقي =	ني =	
8 حل المسائل التالية باستخدام الاستراتبجية التي تقضلها:         1 تمتلك نهي مصنع لإنتاج الملابس الجاهزة. ينتج المصنع يوميا 140 قطعة ملابس، ويضع كل 15 قطعة في كرتونة كم كرتونة بحتاجها يوميا وعدد القطع المتيقية؟         2 حد الكراتين التي يحتاجها يوميا = 9 كرتونة والباقي 5 قطعة       9 = 15 ÷ 40 + 140 نترونة لليمون الطارح ، حيث تستخدم 7 ثمرات ليمون لعمل لنتر واحد من العصير ، فأذا كانت تحضر كل يوم 9 لترات من العصير ، ويتبقي لديها 5 ثمار . أكمل مايأتي :         1 - ما عدد ثمار الليمون التي كانت مع هيام في بداية اليوم	الْتَحقق	نق	
ا تمتلك نهى مصنع لإتتاج الملابس الجاهزة. ينتج المصنّع يوميا 140 قطعة ملابس، ويضع كل 15 قطعة في كرتونة كم كرتونة يحتاجها يوميا وعدد القطع المتيقية؟ عدد الكراتين التي يحتاجها يوميا = 9 كرتونة والباقي 5 قطعة و = 15 ÷ 140  - تحضر هيام يوميا بمحلها عصير الليمون الطازج ، حيث تستخدم 7 ثمرات ليمون لعمل لمتر واحد من العصير، فإذا كانت تحضر كل يوم 9 لترات من العصير ويتبقي لديها 5 ثمار . أكمل ماياتي : 1 - ما عدد ثمار الليمون التي كانت مع هيام في بداية اليوم			156 = 12 + 144 =
قطعة في كرتونة كم كرتونة يحتاجها يوميا وعدد القطع المنيقية؟ عدد الكراتين التي يحتاجها يوميا = 9 كرتونة والباقي 5 قطعة و = 15 ÷ 140 لمن التحصير، فإذا كانت تحضر كل يوم 9 لترات من العصير ويتبقي لديها 5 ثمار . أكمل ماياتي : 1 - ما عدد ثمار الليمون التي كانت مع هيام في بداية اليوم	!ધ	الاستراتيجية التي تفضا	3 حل المسائل التالية باستخدام
عدد الكراتين التي يحتاجها يوميا = 9 كرتونة والباقي 5 قطعة 9 = 15 ÷ 140  - تحضر هيام يوميا بمحلها عصير الليمون الطازج ، حيث تستخدم 7 ثمرات ليمون لعمل لتر واحد من العصير ، فاذا كانت تحضر كل يوم 9 لترات من العصير ويتبقي لديها 5 ثمار . أكمل ماياتي :  1 - ما عدد ثمار الليمون التي كانت مع هيام في بداية اليوم	140 قطعة ملابس، ويضع كل 15	الجاهزة. ينتج المصنّع يوميا	ا تمتك نهى مصنع لإنتاج الملابس
تحضر هيام يوميا بمحلها عصير الليمون الطازع ، حيث تستقدم 7 ثمرات ليمون لعمل لتر واحد من العصير ، فاذا كاتت تحضر كل يوم 9 لترات من العصير ويتبقي لديها 5 ثمار . أكمل مايأتي :  1 - ما عدد ثمار الليمون التي كانت مع هيام في بداية اليوم			
من العصير، فاذاً كانت تحضر كل يوم 9 لترات من العصير ويتبقي لديها 5 ثمار . أكمل مايأتي :  1 - ما عدد ثمار الليمون التي كانت مع هيام في بداية اليوم			
1 - ما عدد ثمار الليمون التي كانت مع هيام في بداية اليوم		Br -	- Annual Control of the Control of t
9 × 7 + 5 = 63 + 6 = 88 مرة         2 - ما عدد ثمار الليمون التي تحتاجها هيام لكي تحضر 12 لتر ويتيقي لديها 8 ثمار         - ما عدد ثمار الليمون التي تحتاجها هيام لكي تحضر 12 لتر ويتيقي لديها 8 ثمار         - مستخدم دلال 5,730 جراما من السبكر لعمل أطباق متعددة ، و يحتاج كل طبق إلي 955 جراما         من السبكر ما عدد الأطباق التي تتمكن دلال من عملها ؟         عدد الأطباق = طبق       =         ك في نهاية الأسبوع باع أحد المحلات عدد 658 علبة من نفس النوع بمبلغ 17,108 جنيها ،         أوجد سعر العلبة الواحدة ؟.         سعر العلبة =          سعر العلبة =          التقدير من خلال أول رقم من اليسلر التقريب من خلال القيمة المكتبة العليا الناتج الفعلي         التقدير من خلال أول رقم من اليسلر التقريب من خلال القيمة المكتبة العليا الناتج الفعلي         التقدير من خلال أول رقم من اليسلر التقريب من خلال القيمة المكتبة العليا الناتج الفعلي         التقدير من خلال أول رقم من اليسلر التقريب من خلال القيمة المكتبة العليا الناتج الفعلي         التقدير من خلال أول رقم من اليسلر التقريب من خلال القيمة المكتبة العليا الناتج الفعلي		- A	
2 - ما عدد ثمار الليمون التي تحتاجها هيام لكي تحضر 12 لتر ويتبقي لديها 8 ثمار  ح تستخدم دلال 5,730 جراما من السبكر لعمل أطباق متعددة ، و يحتاج كل طبق إلي 955 جراما  من السكر ما عدد الأطباق التي تتمكن دلال من عملها ؟  عدد الأطباق = طبق = خي أوجد سعر العلبة الأسبوع باع أحد المحلات عدد 658 علبة من نفس النوع بمبلغ 17,108 جنيها ،  سعر العلبة الواحدة ؟.  4 قدر خارج قسمة ما يأتي كما بالمثال :  التقدير من خلال أول رقم من البسار التقريب من خلال القيمة المكتبة العليا الناتج الفطي    2.992 ÷ 22 = 22 ÷ 2992    التقدير من خلال أول رقم من البسار التقريب من خلال القيمة المكتبة العليا الناتج الفطي    التقدير من خلال أول رقم من البسار التقريب من خلال القيمة المكتبة العليا الناتج الفطي    التقدير من خلال أول رقم من البسار التقريب من خلال القيمة المكتبة العليا الناتج الفطي	************		
عدد الأطباق التي تتمكن دلال من عملها ؟  ح تستخدم دلال 5,730 جراما من السكر لعمل أطباق متعددة ، و يحتاج كل طبق إلى 955 جراما من السكر ما عدد الأطباق التي تتمكن دلال من عملها ؟ عدد الأطباق = طبق =			
ح تستخدم دلال 5,730 جراماً من السكر لعمل أطباق متعددة ، و يحتاج كل طبق إلي 5,950 جراما من السكر ما عدد الأطباق التي تتمكن دلال من عملها ؟ عدد الأطباق = طبق = ÷	يتبقي لديها 8 تمار	با هيام لكي تحضر 12 لتر و	2 - ما عدد تمار الليمون التي تحتاج
من السكر ما عدد الأطباق التي تتمكن دلال من عملها ؟ عدد الأطباق = طبق = ÷  ٤ في نهاية الأسبوع باع أحد المحلات عدد 658 علبة من نفس النوع بمبلغ 17,108 جنيها ، أوجد سعر العلبة المواحدة ؟.  4 قدر خارج قسمة ما يأتي كما بالمثال : التقدير من خلال أول رقم من اليسار التقريب من خلال القيمة المكاتبة العليا الناتج الفطي    = 22 ÷ 2992 = 22 ÷ 2992    1		= تمرة	+ ×
عدد الأطباق = طُبق = طُبق احد المحلات عدد 658 علبة من نفس النوع بمبلغ 17,108 جنيها ، اوجد سعر العلبة الواحدة ؟.  4 قدر خارج قسمة ما يأتي كما بالمثال :	يحتاج كل طبق إلى 955 جراما		
قَي نَهاية الأسبوع باع أحد المحلات عدد 658 علبة من نفس النوع بمبلغ 17,108 جنيها ، أوجد سعر العلبة الواحدة ؟.      قدر خارج قسمة ما يأتي كما بالمثال :  التقدير من خلال أول رقم من اليسار التقريب من خلال القيمة المكتية العليا الناتج الفعلي التقدير من خلال أول رقم من اليسار التقريب من خلال القيمة المكتية العليا الناتج الفعلي التقدير من خلال أول رقم من اليسار 150 = 22 ÷ 299.2	- 7	ي دلال من عملها ؟	AND THE RESERVE OF THE PERSON
أوجد سعر العلبة الواحدة ؟.  سعر العلبة = جنيها جنيها	***************************************		
سعر العلبة = جنيها	النوع بمبلغ 17,108 جنيها ،	رت عدد 658 علبة من نفس	
4 قدر خارج قسمة ما يأتي كما بالمثال: التقدير من خلال أول رقم من اليسار التقريب من خلال القيمة المكاتبة العليا الناتج الفطي 2,992 ÷ 22 = 2 ÷ 2992 ÷ 22 = 100		1 V:	
التقدير من خلال أول رقم من اليسار التقريب من خلال القيمة المكاتبة العليا الناتج الفطي 2,992 ÷ 22 = 2,992 ÷ 22 = 100	***************************************	=	سعر العلبة = جنيها
2,992 ÷ 22 = 2,992 ÷ 22 = 100  2,992 ÷ 22 = 136  3,000 ÷ 20 = 150  2,000 ÷ 20 = 100  التقدير من خلال أول رقم من اليسان التقريب من خلال القيمة المكاتية العليا الناتج الفطي		ا بالمثال : ﴿ حِي	4 قدر خارج قسمة ما يأتي كم
2,992 ÷ 22 = 100	يا الناتج الفطى	قريب من خلال القيمة المكاتية العا	التقدير من خلال أول رقم من اليسار الن
2,992 ÷ 22 = 136 3,000 ÷ 20 = 150 2,000 ÷ 20 = 100 التقدير من خلال أول رقم من اليسار التقريب من خلال القيمة المكاتية الطيا الناتج الفطي		10	
2,992 ÷ 22 = 136 3,000 ÷ 20 = 150 2,000 ÷ 20 = 100 التقدير من خلال أول رقم من اليسار التقريب من خلال القيمة المكاتية الطيا الناتج الفطي			र र
	2,992 ÷ 22 = 136		
4,560÷ 45 = 4,560÷ 45 =	لعليا الناتج الفطي	التقريب من خلال القيمة المكاتية ا	التقدير من خلال أول رقم من اليسار
		4,560÷ 45 =	4,560÷ 45 =
4,560÷ 45 =	4.560÷ 45 =	47 44 T	<b>♥</b> [♥]
			•
سلسلة التميز في الرياضيات الأول	القصل الدراسي الأول	1	سلسلة التميز في الرياضيات

<u>) (ا حسن علاء 01125685608</u>	ولى - المفهوم الأول ( ج	الصف السادس - الوحدة الار
	الله الد	1 أوجد ناتج القسمة والباف
1 10,608 ÷51= ····· >	1 3,072÷24=	
3	3	3
4 —	4 - 5	4 -
6	6	6
7	7	7
9	9	8
5,158 ÷92=	و 96,568 ÷72 =	25,058÷25= 3
خارج القسمة =	خارج القسمة =	خارج القسمية =
الياقي =	الباقي =	الباقي =
G/	ما الما الما الما الما الما الما الما ا	2 أكمل ما يأتي : ا إذا كان خارج القسمة 17 وال
	,	ب إذا كان خارج القسمة 75 وال
		ح إذا كان باقي القسمة 9 وخار
القطام المترقدة المساعدين	+ +	<ul> <li>المقسوم =x</li> <li>وزع رشدی 188 باکو بسکو</li> </ul>
_	The state of the s	و إذا كان 26× 74 = 1,924
	ئ المقسوم =×	ع إذا كان باقي القسمة صفر فإن
	المقسوم عليه	م باقي القسمة يجب أن يكون
سافات متساوية مقدارها 91 كم فكم مرة	72 كم قَالِدًا قَسِم المسطقة الـ مس	3 إقرأ ثم أجب: السيد علاء سيادة مسافة ع
سات مساوی مشاری او دم سم مرد		سوف يقف علاء طول الطريق ؟
the same of the same of	7 3 1 ch :: 500	t- h ti t - t t
كل شخص علي مبلغ 251 جنيها وتبقي لبداية ؟	، 26 شخص بالنساوي فخصل المبلغ الذي كان مع الرجل في ا	ر ورع رجل مبلع من المال علي معه 13 جمالي ا
ردة فيها. قدمت للأسود 5,232 ها الحديقة للأسود في شهر واحد؟	، من الطعام للحيوانات الموجو	ح تقدم حديقة الحيوانات كميات
ها الحديقة للرسود في سهر واحد:	مهر ما حميه النحم الني قدمد	حيلوجراما من اللحم حلال 8 الم
دد ثمنها على 36 قسط متساوي ،	212.256 جنيها على إن سي	ک اشتری سیف سیارة بمیلغ
95	,200	ما قيمة القسط الواحد؟
القصل الدراسى الأول	ت	سلسلة التميز في الرياضيا
		Continue States of







الصف السادس - الوحدة الأولى - المفهوم الأول [7] (أ/ حسن علاء 01125685608
3 أكتب مضاعفا مشترك للعددين الآتيين غير الصفر:
6·3 3 10·5 > 3·7 8·4 1
ه 6،8 سست و 6،8 ستت خ 1،2 ستت و 6،8 ستت ع 5،5 ستت
4 أوجد المضاعف المشترك الأصغر (م.م.أ) لكل مما يلى:
ا (8 ، 2) مضاعفات ال 2 هي: 0 ، ، ، ، ، ، ، ، ، ، ، ،
مضاعفات ال 8 هي : 0 ، ، المضاعفات المشتركة للعددين 2 و 8 هي ،
(المصافحات (المستركة التعدين 2 و 6 هي ، ،
ب (4 ° 9 ) المضاعفات المشتركة للعدين 4 و 9 هي: 0 ، 36 ، 72 ،
(م.م.أ) للعددين 4 ، 9 =
<ul> <li>(8 ، 10 ) المضاعفات المشتركة للعدين 8 و 10 هي: ، ، ،</li> </ul>
(م.م.أ) للعددين 8 ، 10 =
5 أوجد (م.م. أ) لكل من الأعداد التالية ثم أوجد (ع.م. أ):
6 · 12 · 8 » 11 · 7 · 5 12 · 3 » 7 · 5 · 4 · 2 1
6 اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين:
ا عدد أولى. ( 10 ، 1 ، 2 ، 10 )
ل أى من الأعداد التالية ليس عامل من عوامل العدد 36 ؟
ح من المضاعفات المشتركة للعددين 3 ، 9 العدد ( 3 ، 6 ، 18 ، 24 )
ح من المضاعفات المشتركة للعددين 3 ، 9 العدد (3 ، 6 ، 18 ، 24 )
ع من المصاعفات المسترك للعدين 9 أعدد ( 3 ، 6 ، 3 ) ( 4 ، 16 ، 8 ، 6 ) و العدد المصاعف المشترك الأصغر للعددين 12،24 هو ( 24 ، 12 ، 8 ، 6 )
و المضاعف المشترك الأصغر للعددين 12،24 هو ( 24 ) ، 12 ، 6 ، 6 )
<ul> <li>المضاعف المشترك الأصغر للعدين 12،24 هو ( 24 ) ، 12 ، 6 ، 6 )</li> <li>ما العدد الاخر الذي نضريه في 5 يكون الناتج 45 ؟ ( 9 ) 8 ، 7 ، 5 )</li> <li>أكمل ما يأتي باستخدام أشكال فن :</li> </ul>
<ul> <li>المضاعف المشترك الأصغر للعددين 12،24 هو ( 24 ) ، 12 ، 6 ، 6 )</li> <li>المضاعف المشترك الأصغر للعددين 12،24 هو ( 9 ) 8 ، 7 ، 6 )</li> <li>المضاعف المشترك الأصغر للعددين 12،24 هو ( 9 ) 8 ، 7 ، 6 )</li> <li>المضاعف المشترك الأصغر للعددين 14 ، 6 ، 6 ، 6 ، 6 ، 6 )</li> <li>المضاعف المشترك الأصغر للعددين 14 ، 6 ، 6 ، 6 ، 6 ، 6 ، 6 ، 6 ، 6 ، 6 ،</li></ul>
<ul> <li>المضاعف المشترك الأصغر للعددين 12،24 هو ( 24 ) ، 12 ، 6 ، 6 )</li> <li>المضاعف المشترك الأصغر للعددين 12،24 هو ( 9 ) 8 ، 7 ، 6 )</li> <li>المضاعف المشترك الأصغر للعددين 12،24 هو ( 9 ) 8 ، 7 ، 6 )</li> <li>المضاعف المشترك الأصغر للعددين 12،24 هو ( 9 ) 8 ، 6 )</li> <li>المضاعف المشترك الأصغر للعددين 12،24 هو ( 9 ) 8 ، 6 )</li> <li>المضاعف المشترك الأصغر للعددين 12،24 هو ( 9 ) 8 ، 6 )</li> <li>المضاعف المشترك الأصغر للعددين 12،24 هو ( 9 ) 8 ، 6 )</li> <li>المضاعف المشترك الأصغر للعددين 12،24 هو ( 9 ) 8 ، 6 )</li> <li>المضاعف المشترك الأصغر للعددين 12،24 هو ( 9 )</li> <li>المضاعف المشترك الأصغر للعددين 12،24 هو ( 9 )</li> <li>المضاعف المشترك الأصغر للعددين 12،24 هو ( 9 )</li> <li>المضاعف المشترك الأصغر للعددين 12.24 هو ( 9 )</li> <li>المضاعف المشترك الأصغر للعددين 12.24 هو ( 9 )</li> <li>المضاعف المشترك الأصغر للعددين 12.24 هو ( 9 )</li> <li>المضاعف المشترك الأصغر المشترك الأصغر المشترك ال</li></ul>
<ul> <li>المضاعف المشترك الأصغر للعددين 12،24 هو ( 24 ) ( 6 ، 8 ، 7 ، 8 ، 9 ) ( 5 ، 7 ، 8 ، 9 ) ( 5 ، 7 ، 8 ، 9 ) ( 5 ، 7 ، 8 ، 9 ) ( 5 ، 7 ، 8 ، 9 ) ( 5 ، 7 ، 8 ، 9 ) ( 5 ، 7 ) ( 5 ، 7 ) ( 7 ) ( 3 ) ( 2 ) ( 3 )</li></ul>
<ul> <li>المضاعف المشترك الأصغر للعددين 12،24 هو ( 24 ) . 12 ، 3 ( 6 ، 8 ، 7 ، 8 ، 6 ) . (5 ، 7 ، 8 ، 9 ) . (5 ، 7 ، 8 ، 9 ) . (5 ، 7 ، 8 ، 9 ) . (5 ، 7 ، 8 ، 9 ) . (5 ، 7 ، 8 ، 9 ) . (5 ، 7 ، 8 ، 9 ) . (5 ، 7 ، 8 ، 9 ) . (6 ، 8 ، 7 ، 8 ، 9 ) . (7 ، 10 ) . (7 ، 10 ) . (8 ، 10 ) . (8 ، 10 ) . (10 ) .</li></ul>
المضاعف المشترك الأصغر للعددين 12،24 هو       (40 م) 12 م) 14 م) 15 م) 15 م) 15 م) 15 م) 15 م) 16
المضاعف المشترك الأصغر للعددين 12،24 هو       العدد الأخر الذي نضريه في 5 يكون الناتج 45 % (9 ° 8 ° 7 ° 5 )         ه ما العدد الأخر الذي نضريه في 5 يكون الناتج 45 % (9 ° 8 ° 7 ° 5 )         آكمل ما يأتي باستخدام أشكال فن :         العدد الأول =
كَ الْمَضَاعَفُ الْمُشْتَرِكُ الْأَصْغَرِ للْعَدِينِ 12،24 هو ( 24 ) ، 12 ، 6 ، 6 ، 6 ، 6 ، 6 ، 7 ، 8 ، 6 ) هو ما العدد الأول = العدد الأول = العدد الأول = العدد الأول = العدد الأاني = العدد الثاني = ال

الصف السادس - الوحدة الأولى - المفهوم الأول (8) [1/ حسن علاء 01125685608

## الدرس (3) كِتَابِةُ تَعِبِيراتُ عَدْدِيةٌ بِاستُحْدَامِ (ع . م . أ)

تقوم نوال بتقسيم 24 ثمرة برتقال و 16 زجاجات من العصير إلى مجموعات متساوية بحيث تحتوى كل مجموعة على نفس العدد من النوعين وذلك لتوزيعهم على أصدقائها . ما أكبر عدد من المجموعات التى تستطيع نوال تكوينها ؟

لحل هذا النوع من المسائل توجد العامل المشترك الأكبر (ع. م. أ) للعددين 24 ، 16 وهو: 8 إذن فإن أكبر عدد من المجموعات الممكن تقسيمها هو 8 مجموعات.

بحيث تحتوي كل مجموعة علي 3 ثمرات برتقال و 2 زجاجة عصير

يمكننا التعبير عن المسائلة السابقة باستخدام خاصية التوزيع: (2 + 3 ) 8 = 16 + 24 خاصية التوزيع: يقصد بها أن ضرب عدد في مجموع عددين مضافين هو نفسه ضرب هذا العدد في كل عدد مضاف على حدة ، ثم جمع ناتجي الضرب معا

فمتلا: (4+8) 9 = 4 × 9 + 8 × 9 = 36 + 27 حيث (ع.م.أ) للعدين = 9 أمتلا: (4+8) 0 مقدارا من أم علي و 48 قطعة من البقلاوة لعائلتها تريد تقسيم الحلويات الى أطباق متساوية بحيث يحتوى كل طبق على نفس العدد وذلك لتوزيعهم على عائلتها ما أكبر عدد من الأطباق سوف تحتاجها ؟ ثم عبر عنها باستخدام تعبير عددي.

تقوم أسماء بتقسيم 35 وردة حمراء و 20 وردة صفراء إلى مجموعات متساوية بحيث تحتوى كل مجموعات متساوية بحيث تحتوى كل مجموعة على نفس العدد من نوعي الورد وذلك لتوزيعهم على أصدقائها . ما أكبر عدد من الأصدقاء يحصل علي الورد ؟ ثم عبر عنها باستخدام تعبير عددي.

3 باستخدام خاصية التوزيع أكمل ما يأتي كما بالمثال:

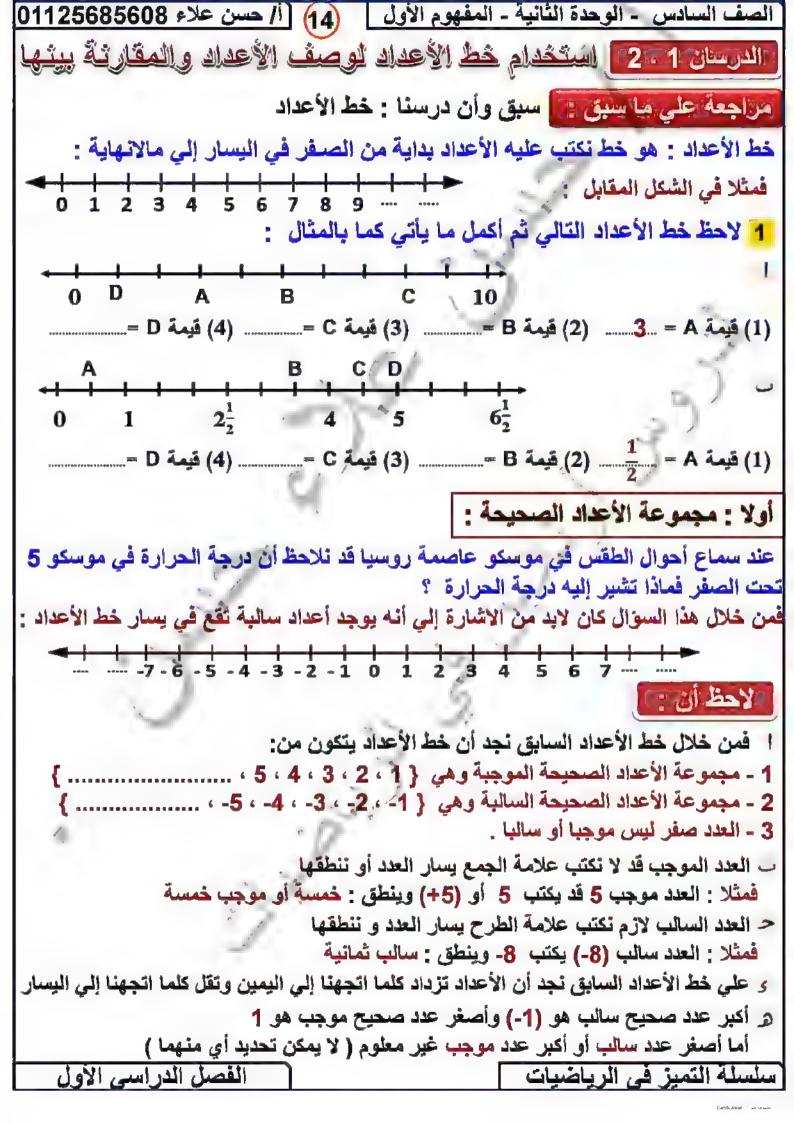
سلسلة التميز في الرياضيات الأول

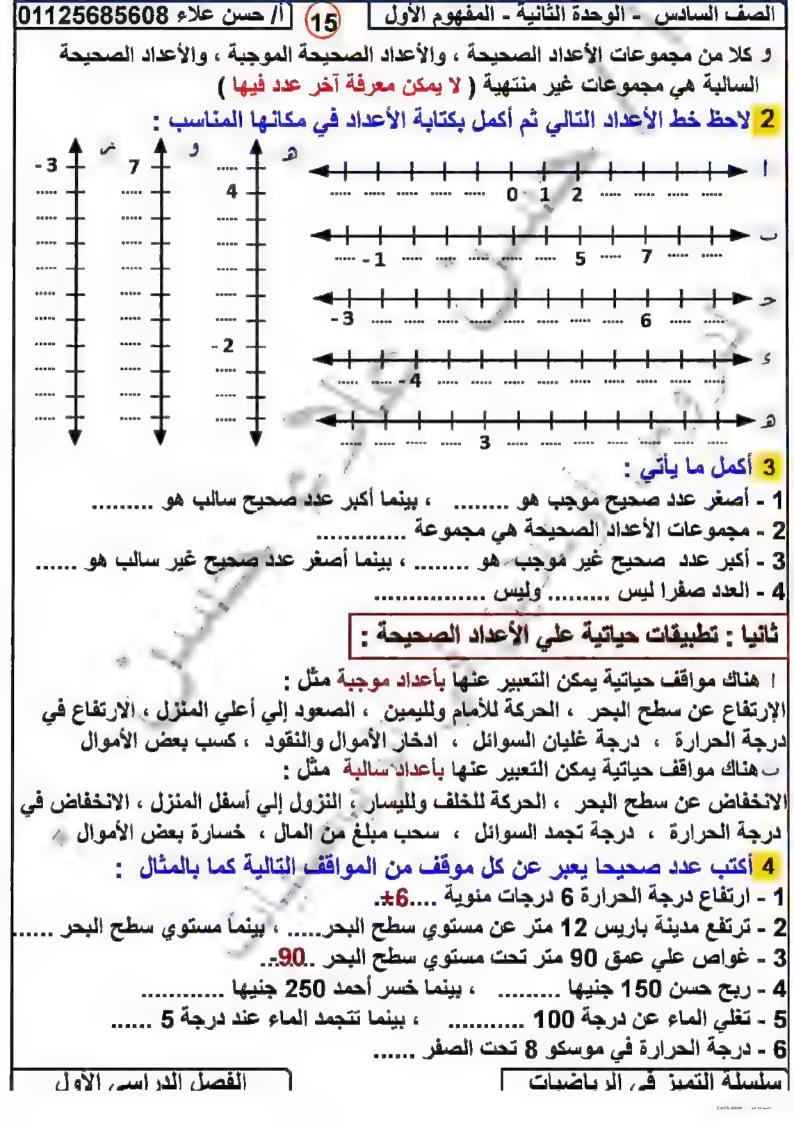
الصف السادس - الوحدة الأولى - المفهوم الأول (9) (أ/ حسن علاء 01125685608 (الواجب المتزلي) 1 باستخدام خاصية التوزيع أكمل ما يأتي:  $\dots + \dots = 7 \times 6 + 7 \times 4$ ...... + ...... = 8 (...... + ......) = 8 × 7 + 8 × 5 ...... + ...... = ... (...... + ......) = 3 × 5 + 3 × 9 > ...... + ...... = .... (...... + ......) = 5 × 7 + 8 × 7 3 ...... + ...... = ... (...... + .....) = 4 × 3 + 5 × 4 2 40 + 24 = 8 ( 5 + .....) = 8 × ..... + 8 × ..... 28 + 21 = 7 ( .... + .....) = 7 × .... + 7 × ..... ... 54 + 27 = ..... ( .....+ .....) = ... × ..... + ... × ..... ... .... + .... = 5 ( 6 + 9 ) = 5 × ..... + 5 × ...... 2 .... + .... = 10 ( 3 + 2 ) = ... × ..... +....× ...... و 2 تقوم حفصة بتقسيم 32 ثمرة برتقال و 16 زجاجات من العصير إلى مجموعات متساوية بحيث تحتوى كل مجموعة على نفس العدد من النوعين وذلك لتوزيعهم على أصدقانها . ما أكبر عدد من المجموعات التي تستطيع حفصة تكوينها ؟ (ثم عبر عنها باستخدام خاصية التوزيع) 3 تقوم المعلمة بتقسيم تلاميذ فصل يحتوي على 15 ولدا ، 20 بنتا إلى مجموعات متساوية من التلاميذ لعمل نشاط مطلوب بحيث تحتوى كل مجموعة على نفس العدد من الأولاد والبنات ما أكبر عدد من المجموعات يمكن تكوينها ؟ ﴿ وَ ثُم عبر عنها باستخدام خاصية التوزيع ) 4 صنعت سلمي 45 قطعة من الكنافة ، 54 قطعة من القلاش لعائلتها تريد ، تقسيم الحلويات إلى أطباق متساوية بحيث يحتوى كل طبق على نفس العدد وذلك لتوزيعهم على عائلتها ما أكبر عدد من الأطباق سوف تحتاجها ؟ ( ثم عبر عنها باستخدام خاصية التوزيع ) 5 يذهب كرم لزيارة المكتبة مرة كل 4 أيام ، بينما يذهب وائل لزيارة المكتبة مرة كل 6 أيام متى يتقابلا كرم ووائل مع بعضهما لأول مرة ؟ 6 أوجد (ع م م أ) لكل مما يلى : (16:8)> (24 : 18) (35 · 15) القصل الدراسي الأول سلسلة التميز في الرياضيات

الدرس (4) المحلق المحلق المحلق المحلق المحلق الأصبار الفاكهة المقطعة اشترت أسرة مجموعة من أكياس البلاسنيك التي لها نفس الحجم لتخزين الفاكهة المقطعة الاستخدامها في الوجبات المخفيفة ، بحيث تمتئي جميع الأكياس بنفس الحجم ولكن يعدد معتلف من قطع الفاكهة موضحة كما بالجدول التالي .  16 8 4 2 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	0112568560	[أ/ حسن علاء B	هوم الأول 10	الوحدة الأولى - المق	الصف السادس -
	الفاكهة المقطعة	ن الحجم لتخزين	التي لها نقس لها نقسر	وعة من أكياس البا	اشترت أسرة مجم
مختلف من قطع الفاكهة موضحة كما بالجدول التالي .  i و الفاكهة في العبوة في	جم ولكن بعدد	لأكياس بنفس الح	حيثُ تمتلئُ جميع اا	جبات الخفيفة ، ب	لاستخدامها في الو
عدد القطع في العبوق السابق تستنج أن :    الكسر المدكافئ للعدد الكلي لكل قطع المفاكهة داخل العبوة هو    الكسر المدكافئ للعدد الكلي لكل قطع المفاكهة داخل العبوة هو    القشطة $=\frac{2}{2}$   الكلكا $=\frac{4}{4}$   الموز $=\frac{8}{8}$   العنب $=\frac{16}{16}$   القشطة $=\frac{2}{2}$   الكلكا $=\frac{2}{2}$   الكلكا $=\frac{2}{2}$   الكلكا $=\frac{2}{2}$   و بالتالي عدد قطع الكلكا $=\frac{2}{2}$   و عدد قطع الموز $=\frac{2}{2}$   الكسر المكافئ هو $=\frac{2}{2}$   و بالتالي عبر عن المتبقي هو    واذا تناولت الأسرة من الموز $=\frac{8}{8}$   و بالتالي : فإن المتبقى : $=\frac{1}{4}$   $=\frac{2}{4}$   $=\frac{1}{4}$   الكسر الذي يعبر عن المتبقى هو    واذا تناولت الأسرة من الموز $=\frac{8}{8}$   و بالتالي : فإن المتبقى : $=\frac{1}{4}$			بالجدول التالي .	فاكهة موضحة كما	مختلف من قطع ال
من خلال الجدول السابق نستنج أن:    الكسر المكافئ للعدد الكلي لكل قطع الفاعهة داخل العبوة هو    القشطة = $\frac{2}{2}$   الكاكا = $\frac{4}{8}$   الموز $\frac{8}{8}$   العنب = $\frac{16}{16}$   القشطة = $\frac{2}{2}$   الكاكا = $\frac{4}{8}$   الموز فإن عدد القطع من كل فاكهة هو   الموز قان عدد القطع من كل فاكهة هو   المحظ أن: $\frac{1}{2} = \frac{4}{8} = \frac{4}{8}$   و بالتالي عدد قطع المكافئ هو $\frac{4}{16} = \frac{4}{8}$   و بالتالي عدد قطع المكافئ هو $\frac{1}{16} = \frac{4}{16}$   و بالتالي عدد قطع المكافئ هو $\frac{1}{16} = \frac{4}{16} = \frac{4}{16}$   المكافئ هو $\frac{1}{16} = \frac{4}{16} = \frac{4}{16}$   المكافئ هو $\frac{1}{16} = \frac{4}{16} = \frac{4}{16}$   المكافئ هو   و إذا تناولت الأسرة 6 قطع من عبوة الموز فإن الكسر الذي يعبر عنها $\frac{1}{2} = \frac{1}{4} $	فاكهة العنب	فاكهة الموز			
الكسر المكافئ للعدد الكلي لكل قطع الفاكهة داخل العبوة هو $\frac{8}{8}$ ، العنب = $\frac{16}{16}$ ، الموز $\frac{8}{8}$ ، العنب = $\frac{16}{16}$ القشطة = $\frac{2}{2}$ ، الكاكا = $\frac{4}{8}$ ، الموز $\frac{8}{8}$ ، العنب = $\frac{16}{16}$ و إلى الكسر المكافئ عدد القطع من كل فاكهة هو خوا تناولت الأسرة 4 قطع من عبوة العنب فإن الكسر المكافئ هو $\frac{4}{16}$ = $\frac{4}{8}$ و بالتالي عدد قطع الكاكا = 2 ، وعدد قطع الموز = $\frac{4}{8}$ و بالتالي يعبر عن المتبقي هو خوا الأسرة من الموز = $\frac{8}{8}$ = $\frac{4}{8}$ ، وبالتالي : فإن المسر الذي يعبر عن المتبقي هو و إذا تناولت الأسرة من الموز = $\frac{8}{8}$ = $\frac{8}{4}$ ، وبالتالي : فإن المسر الذي يعبر عنها $\frac{1}{4}$ = $\frac{10}{4}$ = $\frac{1}{4}$ = $\frac{10}{4}$ =	16	8	4	2	عدد القطع في العبوة
$\frac{16}{16}$ ،   Ibay         Ib			`.		
الفشطة = $\frac{16}{16}$ ، العنب = $\frac{16}{16}$ ، العنب = $\frac{16}{16}$ العنب = $\frac{16}{16}$ العنب = $\frac{16}{16}$ العنب = $\frac{1}{16}$ الغنب = $\frac{1}{16}$ الفسرة الموز = $\frac{1}{16}$ $\frac{1}{16}$ الموز = $\frac{1}{16}$ الموز = $\frac{1}{16}$ الموز = $\frac{1}{16}$ $\frac{1}{16}$ الموز = $\frac{1}{16}$ $\frac{1}{16}$ الموز = $\frac{1}{16}$ $\frac{1}{16}$ الموز = $\frac{1}{16}$ </td <td>16</td> <td>بر</td> <td>فاكهة داخل العبوة ه</td> <td>عدد الكلي لكل قطع ال</td> <td>ا الكسر المكافئ لل</td>	16	بر	فاكهة داخل العبوة ه	عدد الكلي لكل قطع ال	ا الكسر المكافئ لل
$ \begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	$\frac{16}{16} = 6$	، العنب	$\frac{8}{8}$ = $\frac{8}{100}$	$\frac{4}{4} = 15151 i$	$\frac{2}{2} = \frac{1}{2}$
	ال فاكهة هو	ن عدد القطع من ك	كاكا ، من الموز فإن	ة يصف عبوة من ال	ب إذا تناولت الأسر
ما تناولته الأسرة من الموز = $\frac{4}{8}$ = $\frac{1}{8}$ وبالتالي : فإن المتبقي : $\frac{1}{4}$ =					
ما تناولته الأسرة من الموز = $\frac{4}{8}$ = $\frac{1}{8}$ وبالتالي : فإن المتبقي : $\frac{1}{4}$ =	$\frac{1}{4}$	كافئ هو <del>16</del> =	لعنب قإن الكسر الم	ة 4 قطع من عبوة ا	ح إذا تناولت الأسر
$\frac{10}{4} = 2\frac{1}{2}$ use, use, licentification of the problem of					
و إذا تناولت الأسرة 3 قطع من عبوة الموز ، 15 قطعة من عبوة العنب فإن الكسر الذي يعبر الجمالي ما تناولته الأسرة معا : 15 = 16 = 16 = 16 = 16 = 16 = 16 = 16 =	$\frac{1}{4} - \frac{3}{4}$	$=\frac{1}{4}$ : المتبقي	4 ، وبالتالي : فإن	$=\frac{1}{8}=$	ما تناولته الأسرة
16 + 8       = 16       + 16       = 18       = 18       = 2       = 17       = 17       = 16	$\frac{10}{4} = 2$	$rac{1}{2}$ لڏي يعبر عنها	ة الكاكا فإن الكسر ا	ة 10 قطع من عبوا	ه إذا تناولت الأسر
16 + 8       = 16       + 16       = 18       = 18       = 2       = 17       = 17       = 16	الكسر الذي يعبر	عبوة العنب فإن	مُوزِ ، 15 قطعة من موزِ ، 15 قطعة من	ة 3 قطع من عبوة إا	و إذا تناولت الأسر
30 ، 10 > 8 ، 6 - 2 ، 5    2 أوجد ناتج جمع الكسور الآتية كما بالمثال:  1 + 5   2   2   2   2    1 + 5   2   2   2    9 + 2   3    ( ٩. ٩.١) للعدين 3 8 و هر 9    1 + 11   3   4   5    1 + 11   5   5   6    2 - 1   12    3 - 1   5   6    3 - 1   5   6    4 - ٩.١) للعدين 3 8 و هر 9    3 - 1   5   6   6    4 - ٩.٩) للعدين 2 8 5 هر    5 - 1   1   12   12   13    6 - 1   12   13    7 - ٩.١) للعدين 3 8 و هر    8 - 1   1   12   13    9 - 1   13    1 - 1   12   13    1 - 1   12   13    1 - 1   12   13    1 - 1   13    1 - 1   13    1 - 1   14    1 - 1   15    1 - 1	16 + 8	$= \frac{16}{16} + \frac{16}{16}$	$=\frac{1}{16}$	4 الأسرة معا: <u>16</u>	إجمالي ما تناولت
2 أوجد ثاتج جمع الكسور الآتية كما بالمثال:	`A.	يلى :		l i	
$\frac{1}{4} + \frac{5}{12} = \dots \qquad \frac{2}{9} + \frac{2}{3} = \dots \qquad 1$ $\frac{9}{9} + \frac{2}{3} = \dots \qquad 1$ $\dots \dots $	3	30 · 10 ->		_	
ر م. م. ١) للعدين 3 & 9 هر 9 9 9 هر 9 9 4 هر 9 9 9 هر 9	1	. 5	نا بالمثال :	ع الكسور الاتيه كه :	اوجد ناتج جم
1       1	4		. 4	9	3 =
1	Ae	العدين 12 & 4	(1.4.4)		( م.م.م) تلعدین ا
ر م.م.۱) للعدين 6 & 9 هو	+ -	= -		9 + 9	= 9
( م.م.۱) للعدين 6 & 9 هو	1 +		\$	$\frac{8}{9} + \frac{5}{6}$	ر ح
سلسلة التميز في الرياضيات عسلسلة التميز في الرياضيات	_		(	6 & و هو	( م.م.۱) للعددين ;
سلسلة التميز في الرياضيات الأول الدراسي الأول	+		***	<del></del> + <del></del>	****
سلسله النميز في الرياصيات الاون	**** **** ****	API 9 . 291	***		****
	راسى الأول	انقصل اندر		الرياصيات	سلسله النمير في

0112300300	أ/ حسن علاء 8	هوم الأول (12)	الوحدة الأولى - المف	الصف السادس - ا
		: 0	أت <i>ي</i> في أبسط صور	2 أوجد ناتج ما ي
$2\frac{1}{4}+1$	11/16 =	😔 5	$\frac{7}{10} + 8\frac{3}{4}$	= <b>(D</b> )
$4\frac{1}{4}-2$	<del>5</del> =	······ ③	$1\frac{2}{3} + 1\frac{15}{24}$	<u>;</u> = <u>@</u>
$9\frac{1}{2} - 5$	•		$9\frac{1}{4} - 8\frac{3}{5}$	
		* ' ' '	م المشترك الأصغر	
2	24 4 12 >	6 '		3 7 1
	9 4 27 3	11 4	9 2	14 9 7 5
			جموعة من أكياس ال	
		,	ل ينفس الحجم ولكن	- 4
فاكهة البلح			فاكهة التقاح	
24	4	12	6	عدد القطع في الكيس
				-, -, -
	فإن عدد الفاكهة ه	لفاكهة داخل كل الكير تفاح ، من المانجو	نصف كل نوع من ا رة نصف كيس من ال	ا الكسر المكافئ ل ب إذا تناولت الأسر
	فإن عدد الفاكهة ه	لفاكهة داخل كل الكير تفاح ، من المانجو التفاح ، فما العدد ال	نصف كل نوع من ا	ا الكسر المكافئ لا ب إذا تناولت الأسر ح إذا تناولت الأسر
	فإن عدد الفاكهة ه لذي يجب أن تتناوا 	لفاكهة داخل كل الكيا تفاح ، من المانجو التفاح ، فما العدد الفي كل كيس ؟	نصف كل نوع من الرة نصف كيس من الرة 3 حبات من كيس المثنية يتبقي المجم ما يأتي : ما يأتي : ما البركة لونه أخضر و	ا الكسر المكافئ لم ب إذا تناولت الأسر د إذا تناولت الأسر كيس البلح بحيث كيس البلح بحيث أقرأ ثم أجب ع إ أ أزهار الزنيق في
له الأسرة من	فإن عدد الفاكهة ه لذي يجب أن تتناوا  دى . و أزهار الزنبق الزرقاء؟	لفاكهة داخل كل الكيا تفاح ، من المانجو التفاح ، فما العدد الأ في كل كيس ؟ أمن الأزهار لونه ورا	نصف كل نوع من الرة نصف كيس من الرة 3 حيات من كيس الم يتبقي نفس الحجم ما يأتي :  البركة لونه أخضر و أزرق ما الكسر الاعت	ا الكسر المكافئ لا الكسر المكافئ لا الأسر المافئ الأسر أنا تناولت الأسر كيس البلح بحيث 5 اقرأ ثم أجب عالم الزنيق المتبقية لونها الزنيق المتبقية لونها
له الأسرة من	فإن عدد الفاكهة ه لذي يجب أن تتناوا دى . و أزهار الزنبق الزرقاء؟ معتمان واجبه فى	لفاكهة داخل كل الكيا تفاح ، من المانجو التفاح ، فما العدد الفي كل كيس ؟ أي كل كيس ؟ يادى الذي يمثل أزهار يادى الذي يمثل أزهار زلى 4 معاعة ، أكمل	نصف كل نوع من الرة نصف كيس من الرة 3 حبات من كيس الم يتبقي نفس الحجم ما يأتي :  ما يأتي :  البركة لونه أخضر و أزرق . ما الكسر الاعتراق واجبه المنا	ا الكسر المكافئ لأ  القسر المكافئ لأ  إذا تناولت الأسر  كيس البلح بحيث ألا ألم أجب عن الأمر الزنيق ألم أجب عن الزنيق ألم ألم الزنيق في المتبقية لونها الزنيق المتبقية لونها الزنيق المتبقية لونها الزنيق المتبقية لونها الزنيق المتبقية لونها النها ا
له الأسرة من	فإن عدد الفاكهة ه لذي يجب أن تتناوا دى . و ازهار الزنبق الزرقاء؟ ب عثمان واجبه فى ت الذى توقعه ؟	لفاكهة داخل كل الكياتفاح ، من المانجو التفاح ، فما العدد الفي كل كيس ؟ أو أن المانه ورادى الذي يمثل أزهار ليادى الذي يمثل أزهار ألى ألم ألما مان واجبه عن الوقاء	نصف كل نوع من الرة نصف كل نوع من الرة 3 حبات من كيس من المثنية يتبقى الحجم ما يأتي :  البركة لونه أخضر و أزرق ما الكسر الاعتالية واجبه المناسبة للمناسبة للمناسبة المناسبة ال	ا الكسر المكافئ لم المكافئ لم المائل الأسر المائل الأسر ح إذا تناولت الأسر كيس البلح بحيث الرائب أن أن الزنبق المتبقية لونها الزنبق المتبقية لونها م توقع عثمان أن يكم ساعة يقل الوق
له الأسرة من	فإن عدد الفاكهة ه لذي يجب أن تتناوا دى . و ازهار الزنبق الزرقاء؟ ب عثمان واجبه فى ت الذى توقعه ؟	لفاكهة داخل كل الكياتفاح ، من المانجو التفاح ، فما العدد الفي كل كيس ؟ أو أن المانه ورادى الذي يمثل أزهار ليادى الذي يمثل أزهار ألى ألم ألما مان واجبه عن الوقاء	نصف كل نوع من الرة نصف كيس من الرة 3 حبات من كيس الم يتبقي نفس الحجم ما يأتي :  ما يأتي :  البركة لونه أخضر و أزرق . ما الكسر الاعتراق واجبه المنا	ا الكسر المكافئ لم المكافئ لم المائل الأسر المائل الأسر ح إذا تناولت الأسر كيس البلح بحيث الرائب أن أن الزنبق المتبقية لونها الزنبق المتبقية لونها م توقع عثمان أن يكم ساعة يقل الوق
له الأسرة من	فإن عدد الفاكهة ه لذي يجب أن تتناوا دى . و ازهار الزنبق الزرقاء؟ ب عثمان واجبه فى ت الذى توقعه ؟	لفاكهة داخل كل الكياتفاح ، من المانجو التفاح ، فما العدد الفي كل كيس ؟ أو أن المانه ورادى الذي يمثل أزهار ليادى الذي يمثل أزهار ألى ألم ألما مان واجبه عن الوقاء	نصف كل نوع من المن نصف كل نوع من المن قصف كيس من المحيد المن كيس من كيس ما يأتي : ما الكسر الاعت المن واجبه المن يستغرق واجبه المن تالذي أكمل فيه عث الذي أكمل فيه عث المن أسول المنا ألمن أكمل فيه عث الذي أكمل فيه عث المنا ألمن ألمن ألمن ألمن ألمن ألمن ألمن ألمن	ا الكسر المكافئ لم المكافئ لم المائل الأسر المائل الأسر ح إذا تناولت الأسر كيس البلح بحيث الرائب أن أن الزنبق المتبقية لونها الزنبق المتبقية لونها م توقع عثمان أن يكم ساعة يقل الوق
له الأسرة من عدد عدد	فإن عدد الفاكهة ه لذي يجب أن تتناوا دى . و أزهار الزنبق الزرقاء؟ ب عثمان واجبه فى ك الذى توقعه ؟ لعمل الفلافل . ما خ	لفاكهة داخل كل الكيافاح ، من المانجو التفاح ، فما العدد الفي كل كيس ؟ $\frac{1}{4}$ هذه الأزهار لونه وريادى الذي يمثل أزهار زلى $\frac{2}{5}$ ساعة ، أكمر مان واجبه عن الوقات تخدمت $\frac{2}{5}$ كجم منها أنخدمت $\frac{2}{5}$ كجم منها أنخدمت $\frac{2}{5}$ كجم منها أنخدمت $\frac{2}{5}$ كجم منها أن	نصف كل نوع من المن نصف كل نوع من المن قصف كيس من المحيد المن كيس من كيس ما يأتي : ما الكسر الاعت المن واجبه المن يستغرق واجبه المن تالذي أكمل فيه عث الذي أكمل فيه عث المن أسول المنا ألمن أكمل فيه عث الذي أكمل فيه عث المنا ألمن ألمن ألمن ألمن ألمن ألمن ألمن ألمن	ا الكسر المكافئ لل المائن لا الكسر المكافئ لل الأسر ح إذا تناولت الأسر كيس البلح بحيث الأرا أثم أجب ع الرنيق المتبقية لونها الزنيق المتبقية لونها يكم ساعة يقل الوق ح اشترت أمنية و الكيلوجرامات المتب
له الأسرة من 3 من 4 من عدد	فإن عدد الفاكهة ه لذي يجب أن تتناوا دى . و أزهار الزنبق الزرقاء؟ ب عثمان واجبه فى ت الذى توقعه ؟ لعمل الفلافل . ما خ	لفاكهة داخل كل الكياتفاح ، من المانجو التفاح ، فما العدد الفي كل كيس ؟ $\frac{1}{4}$ هذه الأزهار لونه وريادى الذي يمثل أزهار زلمي $\frac{4}{5}$ ساعة ، أكما مان واجبه عن الوقات تخدمت $\frac{2}{5}$ كجم منها أروع به نبات ندى المنات الذي الدى المنات ندى المنات ألى المنات	نصف كل نوع من المن نصف كل نوع من المرة 3 حبات من كيس من يتبقي نفس الحجم ما يأتي :  البركة لونه أخضر و أزرق ما الكسر الاعتبال والمبيد واجبه المناب تنافيل عبد المناب المنا	ا الكسر المكافئ لل الفائد الأسر المكافئ لل الأسر الأسر الأسر كيس البلح بحيث الأرام الزنيق أم أجب على الزنيق المتبقية لونها الزنيق المتبقية لونها يكم ساعة يقل الوق حيم الكيلوجرامات المتبوع الكيلوجرامات المتبوع الكيلوجرامات المتبوع الكيلوجرامات المتبوع المتبوع الكيلوجرامات الكيلوجرامات الكيلوجرامات المتبوع الكيلوجرامات المتبوع الكيلوجرامات الكي
له الأسرة من 3 من 4 من 4 من عدد	فإن عدد الفاكهة ه لذي يجب أن تتناوا دى . و أزهار الزنبق الزرقاء؟ ي عثمان واجبه فى ت الذى توقعه ؟ لعمل الفلافل . ما خ لعنبر و 2 الحديقة ثل الجزء المغطى ا	لفاكهة داخل كل الكياتفاح ، من المانجو التفاح ، فما العدد الفي كل كيس ؟ $\frac{1}{4}$ هذه الأزهار لونه وريادى الذي يمثل أزهار زلمي $\frac{4}{5}$ ساعة ، أكما مان واجبه عن الوقات تخدمت $\frac{2}{5}$ كجم منها أروع به نبات ندى المنات الذي الدى المنات ندى المنات ألى المنات	نصف كل نوع من المنه نصف كل نوع من المرة 3 حبات من كيس ما يتبقي نفس الحجم ما يأتي :  البركة لونه أخضر و أزرق ما الكسر الاعتبال واجبه المناب تنافيل واجبه المناب تالذي أكمل فيه عثبا المناب المن	ا الكسر المكافئ لل الفائد الأسر المكافئ لل الأسر الأسر الأسر كيس البلح بحيث الأرام الزنيق أم أجب على الزنيق المتبقية لونها الزنيق المتبقية لونها يكم ساعة يقل الوق حيم الكيلوجرامات المتبوع الكيلوجرامات المتبوع الكيلوجرامات المتبوع الكيلوجرامات المتبوع المتبوع الكيلوجرامات الكيلوجرامات الكيلوجرامات المتبوع الكيلوجرامات المتبوع الكيلوجرامات الكي

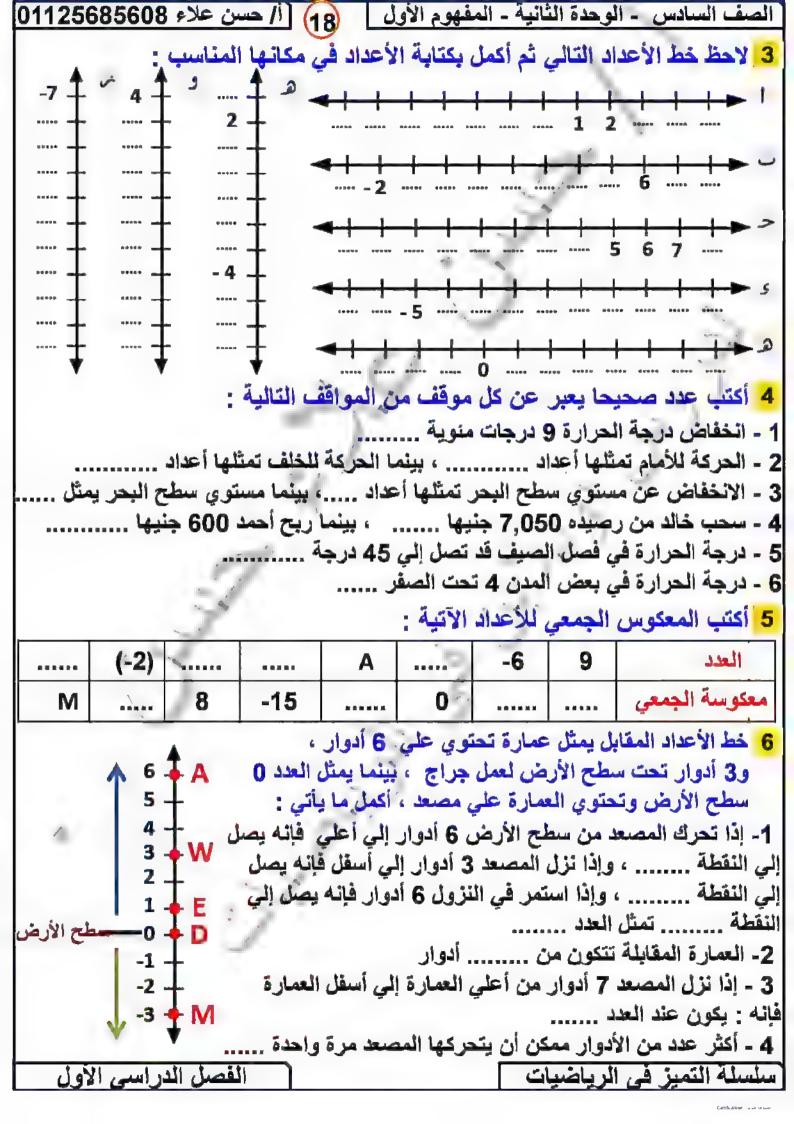
13) (ا/ حسن علاء 01125685608)	الصف السادس - الوحدة الأولى - المقهوم الأول
ة الأولى	اختبار الوحد
	1 اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين:
(58 42 65 51)	ا 5 هو أحد عوامل العدد
(5 4 15 4 30 4 20 )	ر باقي قسمة: 25 ÷ 630 يساوي
(5 , 7 , 6 , 9 )	×7+9×6 = 9 (7+6) >
(20 4 15 4 10 4 5 )	و العامل المشترك الأكبر للعددين 5 ، 10 هو
(36 4 16 4 18 4 24 )	ه أي من الإعداد التالية ليس من مضاعفات العدد 6
	2 أكفل ما يلى:
	ا إذا كان خارج القسمة 20 والمقسوم عليه 70 فإن
	الله الله عليه 31 والمقسوم عليه 31 والمقسوم عليه 31 والمقسوم
	ح إذا كان باقي القسمة 2 وخارج القسمة 66 والمق
	وزعت مي 103 قطعة حلوى علي 9 من صديقات
	ه إذا كان 83 × 244 = 20,252 فإن باقي قسمة
بان العدد يكون	و إذا كانت العوامل الأولية لعدد ما هي 3 ، 2 ، 5 ف
	م المضاعف المشترك لجميع الأعداد هو
(1.7.8)	ع أكمل ( + ) 6 = 36 + 42 باستخداد
1. 4. 3. 5. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1.	الأعداد (2، 3، 5، 7) هي أعداد
	3 أجب عن الأسئلة التالية:
	ا أوجد العامل المشترك الأكبر (ع.م. أ) للعددين
ىدىن 15 ، 20 .	ب أوجد المضاعف المشترك الأصغر (م. م. أ) للع
_	ح تقوم أسماء بتقسيم 49 وردة حمراء و 21 ورد
	تحتوى كل مجموعة على نفس العدد من نوعي الو
	أكبر عدد من الأصدقاء يحصل علي الورد ؟
	و تقدم حديقة الحيوانات كميات من الطعام للحيوانات ال
التي قدمتها الحديقة للاسود في شهر واحد؟	كيلوجراما من اللحم خلال 16 اشهر ما كمية اللحم ا
	4 أوجد ناتج ما يأتي في أبسط صورة:
$\frac{1}{4} - \frac{1}{16} = \dots$	$ \frac{7}{10} + \frac{3}{4} = \dots $
$4\frac{1}{4} - 3\frac{5}{6} = \dots$	. 2 1
	$\frac{1}{3} + 9 \frac{1}{2} = \dots$
القصل الدراسي الأول	سلسلة التميز في الرياضيات





011256	85608 <i>s</i>	ا/ حسن علا	(16) L	فهوم الاول	الثانية - الم	- الوحدة	ف السادس	الص
							نا: مقارنة	
							اي عدد موج	
							الصفر أصغر	
	لير	لدِّي قيمته اك	بكون العدد ا	عدد سالب ي			عند مقارنة أ	
			de Zo de				ن سالب هو ا	
	_						قارن باستخ ——	
-5	9	ه	2	6	٥	7	> 3	1
-1	-12	9	-5	-9	Í	-2	4	ب
	0			6		7	-7	>
5	5	2	-3	-3	2	-1	0	5
		المثال:	لآتيةٌ كما ب	للأعداد اا	العدد التالي	السابق و	أكتب العدد	6
	-3			-5		10	دد التالي	الع
*****	•••••	. 0	-9	-6	7		31 -	الـ
-4		<u> </u>	******	-7		8	دد السابق	الم
	5			ىمىخ:	ي للعدد الص	س الجمع	عا: المعكق	راي
ىئلا:	عدد صفر ق	د ثابت من ال			_		عدد صحيح	
	-		ي له	وس الجمع	عدد و المعك	. يوجد كل	ي خط الأعداد	علي
			- 4 وحدات					
<del>&lt;  </del>	7 6	-5 (-4) -3	2 1	1 1	2 2 4	<del>     </del>	7 0	
/ -0	0-7-0	-5 (-4) -3	7 ///	ے ۱ U —عدان متعا	2 3 4	ט ט	0	
4	هو العدد 4	(4-) للعدد	صان وس الجمعر	4-) والمعك	هو العدد (	ي للعد 4	عكوس الجمع	الم
	فابلان	كسان أو مد	عددان متعا	4- هما	ن : 4 ، ن	أن العددا	أي	
9 = -(-9)	ے (9-) هو						نكوس الجمعر	
		6	•	•			عظ أن: ا	
		2 1					حاصل جمع بثلا: ه	
9 5 6 1	a bi		صفر ــ د	91	4 + ( -4			
الاول	الدراسي	القصل			سیات ا	في الرياه	سلة التميز ا	سله
							CarriScanour	28 VA 5544

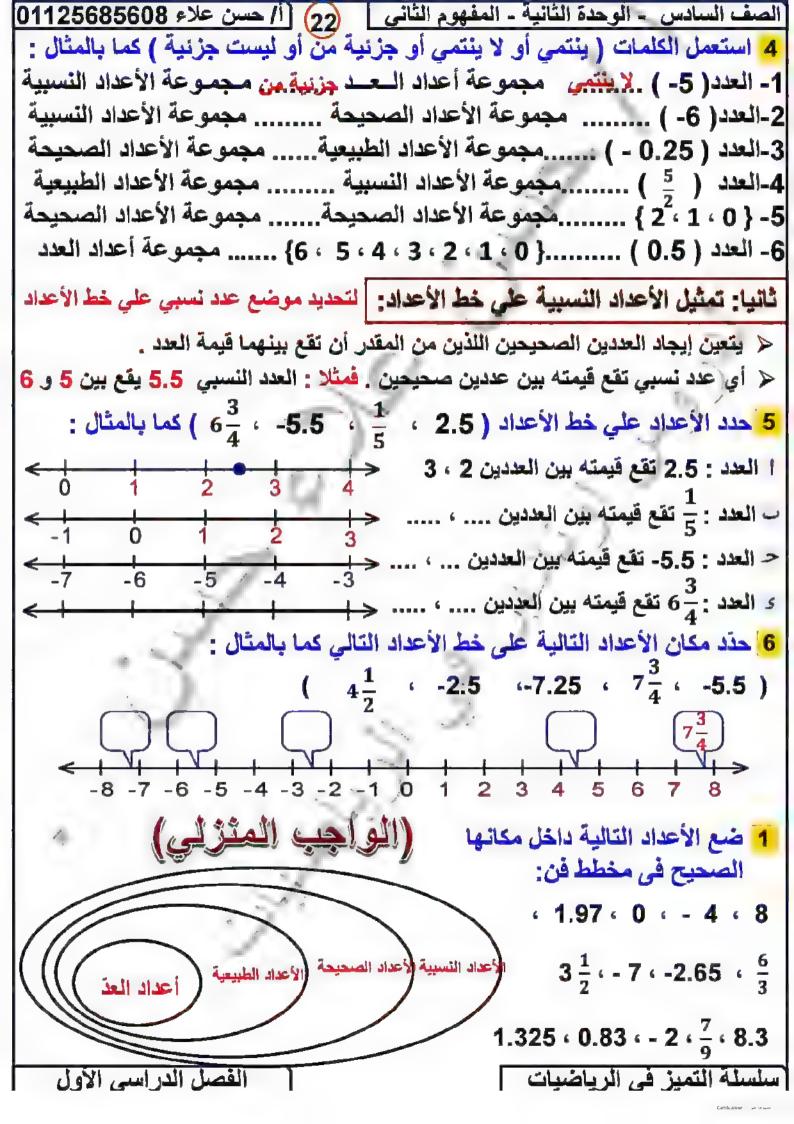
011256	85608 F	حسن علا	1 (17)	أول	مفهوم الا	نانية - الد	- الوحدة النا	الصف السادس
								7 أكتب المعكوس
	-(-2)	****	****	-6	0	7	8	السعسدو
-(-1)	****	9	-11				-8	المعكوس الجمعي
			يري)	والم	الجو	اليو) (اليو	Z.,	1 أكمل ما يأتي
			داد	فط الأعد	علي .		ح يمثل	1 - كل عدد صحيع
	9	ح سالب ه						2 - أصغر عدد ص
*******				•				<ul><li>3 - مجموعة الأعا</li><li>4 - المعكوس الجا</li></ul>
			9 هي	9 5 33			_	4 - أكتب الأعداد ا
			_					6 - الصفر أكبر مر
			100	· ·			· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	7 - المعكوس الجد
alamán ta	t-	n . 11 a =	i est. /s			-		8 - أي عدد موجد 0 - كرو العدد
خط الأعداد	علي							9 - يكون العدد وم 10 - عدد الأعداد
	*****		٠					11 - العدد
		20		ما أكير ،	، پینه	فو	غير سالب ا	12 - أصغر عدد ع
*******	٠ ب	ديح موجد	بر عدد صد	بينما أكب	٠	ب بنید	محيح سال	13 - أصغر عدد ه
			، ط-) هو	9 '			•	14 - أصغر الأعدا <mark>2</mark> قارن باستخا
			_		<b>—</b>			
8	9	ه	-5	-	-7)	تع	-6	5
-9	-4	9	3		-3	9	9	0 ~
o [	10	¢.	~-6		-6	<i>~</i>	7	7 >
10	(10)	2	-(-6	)	6	2	7	-5 5
			: : 2	اد الآتيا	ب للأعدا	دد التالج	سابق والع	3 أكتب العدد ال
	1				***			العدد التالي
	******	-1	10		-6	-3	3	العدد
-6	*****				•••	••••		العدد السابق
الأول	الدراسي	القصل			Ì	ات	ن الرياضي	سلسلة التميز فر
								Carrie are a see as and



لاول [1] (19) الم حسن علاء 01125685608	النانيه - المفهوم ا	السادس - الوحده	الصف
ي المفهوم الأول)			
تحت الصفر ) هو	يرعن (درجة 15	د الصحيح الذي يعب	
ع مبني المدرسة 25 مترا ) هو	ر عن ( يبلغ ارتفاع	د الصحيح الذي يعب	2 - العد
	1.0	د التالي مباشرة للع	
، 0 هو		*	
دد 2- و 4- هي			
.دين 3 ، 4 هي			
ينما أصغر عدد صحيح غير سالب			
4.3.		د صفر ليس صل جمع العدد و	-
		عددان: 6، 6-	
نی آعداد			
	•		
0 ، 99 ، 6- ) هو			
	79	ر الإجابة الصحيد	
تار ) هو ( 5- أو 5 أو 10- أو 10 )	عنٰ ( عمق بنر 5 ام	د الصحيح الذي يعبر	ا العدد
(1- أو 3- أو 3 أو 4-)	ين 2 و 2- هو	صحيح يقع بين العند	ب عدد
( 10- أو 8- أو 10 أو 8 )	9- هو العدد	. التالى مباشرة للعدد	ح العدد
( <i>/ح</i> او = او > )	5	-12	25 5
(8-108 10 9-10 7-)		>	6 2
الأعداد في مكانها المناسب:	لى ثم أكمل بكتابة	ظ خط الأعداد التا	<b>≥¥ 3</b>
<b>◄ ! ! !</b>		<del>                                      </del>	1
	3	5	
	+++	<del>                                     </del>	ب ا
: -2	ساعديا و تناز ليا :	الأعداد الآتية تد ب الأعداد الآتية تد	<u> </u>
		-10 : 0 : -6 :	
ه الترتيب التنازلي:	•		
		-15 6 8 6 -5 6	
الترتيب التثارلي:	4	التصاعدي	الترتيب
القصل الدراسي الأول	سِات	التميز في الرياط	سلسله
			and ancer or secure

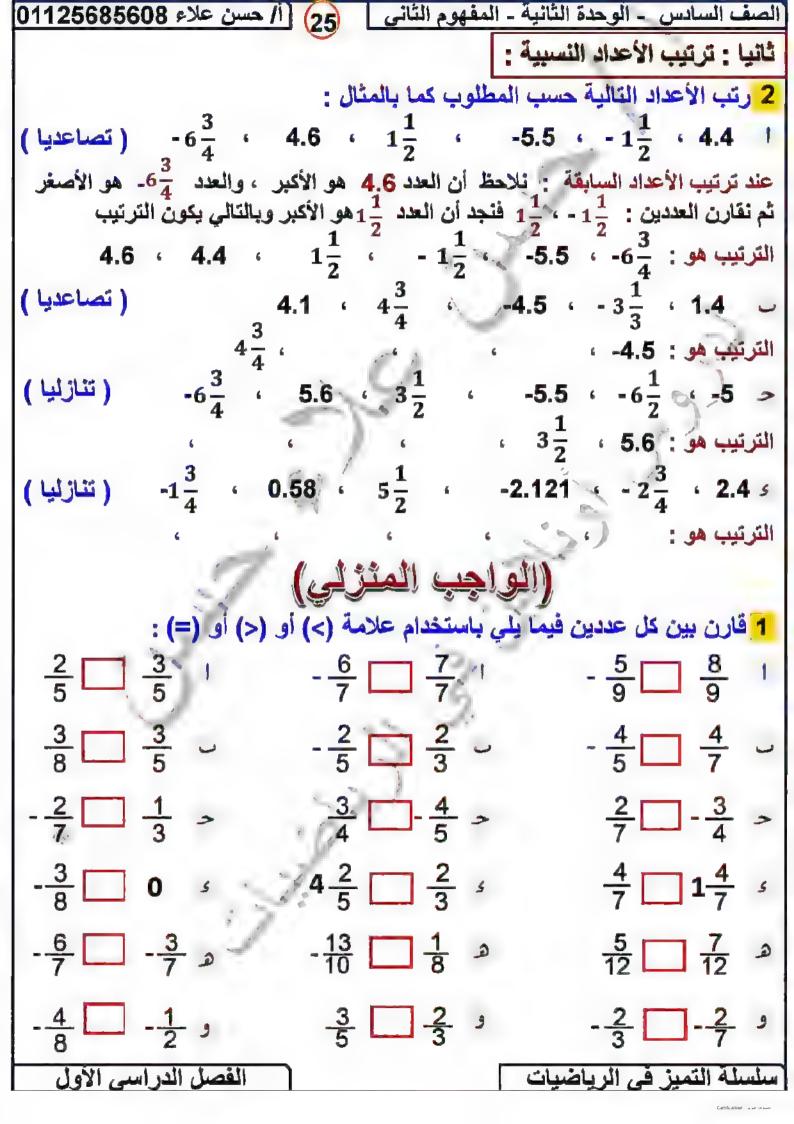


<u>0112568560</u>	<ul><li>(ا حسن علاء 8)</li></ul>	هوم الثاني (1)	وحدة التَّانية - المف	الصف السادس - ال
	ل كما بالمثال:	لمة √ في الجدوا	التالية بوضع علا	1 صنف الأعداد
الأعداد النسبية	الأعداد الصحيحة	الأعداد الطبيعية	أعداد العدّ	العدد
✓	✓	✓	*	0
*********	*********	********	marine de la compansión	- 8
				0.25
414444444	18440114111	*	`	3 1/4
**********	430101024640	~ 1	***********	50
	$(\frac{a}{h})$ سبی			2 أكتب الأعداد ال
	_		= 0.7 (2	$\frac{5}{1} = 5 (1)$
=	$-7\frac{2}{5}$ (8	= 0 (7	= - 9 (6	= - 2.81 (5
			3	المطال ا
اد الطبيعية ،	نية من مجموعة الأعد	عة أعداد العد ، جز	عد جزئية من مجمو	1 - مجموعة أعداد ال
س غير صحيح	الأعداد النسبية والعك	جزنية من مجموعة		
	ياقي المحموعات	ب لها ۽ وينتمب الي		2 - كل مجموعة ه <i>ي</i> 3 - أي عدد من مجمو
27	صحيحة ، النسبية	العد ، الطبيعيَّة ، ألا	، إلي مجموعة أعدا	فمثلاً: العدد 5 ينتمر
				أما العدد: 6- لا ينت
و المحموعة	ة أو العدد الذي مقردا و			4 - تستعمل جزئية أو 5 - نستعمل بنتمي أه
	«×) أمام العبارة ال			
( )		-	سبية هي أعداد طبي	
( )	~ T.		<i>ئ</i> دد تسبي.	ب العدد صفر هو د
( )			هي أعداد صحيحة.	ح جميع أعداد العد
( )				ء جميع الأعداد اله
( )				ه أي عدد صحيح
( )		أعداد نسبية	لكسور العشرية هي	و جميع الكسور وا
إسى الأول	القصل الدر		الرياضيات	سلسلة التميز في



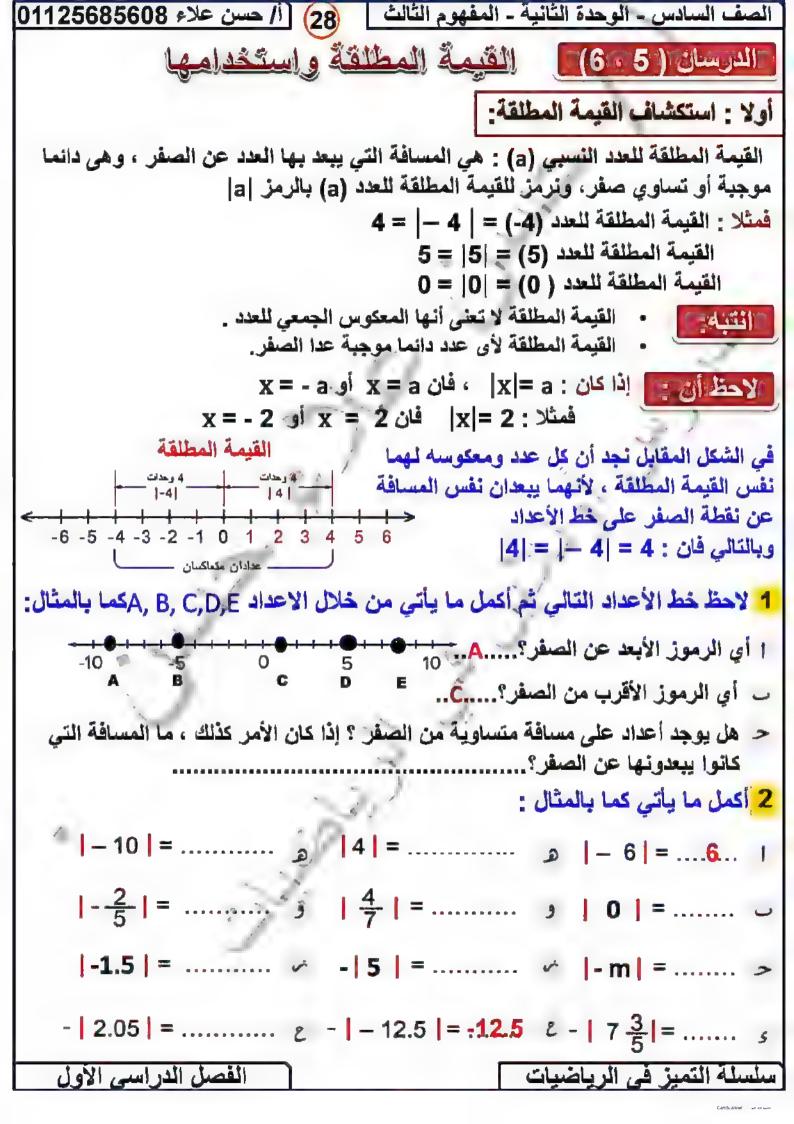
(23) (أر حسن علاء 01125685608	- المفهوم الثاني	ں - الوحدة الثانية	الصف الساده
دول:	مع علامة √ في الج	لأعداد التالية بوض	2 صنف ا
الأعداد الصحيحة الأعداد النسبية	الأعداد الطبيعية	أعداد العد	العدد
		23.	5
			0
		6	-7
	8		3.5
			3 4
35		ı	$-2\frac{1}{3}$
ة عدد نسبى ( <del>a</del> ):	عداد التالية في صور	له يمكن كتابة الأ	3 وضح أن
No.	1	3.8 (2	4 ( 1
12 (8	0 (7	10 (6	- 2.8 (5
$2\frac{1}{3}(12)$ 1.8	8 (11	11 (10	- 1.5 (9
من أو ليست جزئية ):			
	وعة أعداد السعسد .	-	-
	وعة الأعداد الطبيعي جموعة الأعداد النس		
	وعة الأعداد الصحي		
عية مجموعة الأعداد النسبية	بموعة الأعداد الطبي		
	4 -3 - 2 - 1 -	•	-
ي ني	على خط الأعداد التال	ن الأعداد التالية : 1	5 حدّد مکار
$(1\frac{1}{2})$	-3 4.67	$-0.25 \cdot 7\frac{1}{5}$	-6.2)
-8 -7 -6 -5 -4 -3 -2	-1 0 1 2	3 4 5 6	7 8
الفصل الدراسى الأول		ز في الرياضيات	سلسلة التمد

الصف السادس - الوحدة التّانية - المفهوم التّاني [24] [1/ حسن علاء 01125685608
النسبية وترتيبها الأعداد النسبية وترتيبها
أولا: مقارنة الأعداد النسبية:
من خلال خط الأعداد المقابل ثلاحظ الآتي:
7-6-5-4-3-2-1 0 1 2 3 4 5 6 7 ···· ····
<ul> <li>أى عدد موجب (صحيح / نسبي) يكون أكبر من أي عدد سالب (صحيح / نسبي ).</li> </ul>
<ul> <li>العدد 4.8 – يقع بين العددين 4 – و 5 – ولكنه أقرب إلى 5 -</li> <li>كلما اتجهنا إلى جهة اليسار فتقل قيمة العدد ، فعلى سبيل المثال : 5 - &gt; 6 -</li> </ul>
- حصر البجها إلى جهد الوسار عمل تيباد العدد ، على علين المسان . و د > 0 -
<ul> <li>عند مقارنة كسرين متحدي المقام (موجبين) ، فإن الكسر الأكبر هو الذي يسطه أكبر</li> </ul>
$\frac{5}{3} < \frac{8}{3}$ فمثلًا $\frac{5}{3}$
، و عند مقارّنة كسرين متحدي البسط (موجبين) ، فإن الكسر الأكبر هو الذي مقامه أقل
نمثلًا : $\frac{4}{8} < \frac{4}{6}$ : المثلًا : $\frac{4}{8}$
<ul> <li>عند مقارنة كسرين متحدي المقام (سالبين) ، فإن الكسر الأكبر هو الذي بسطه أقل</li> <li>غ فاد علم 1</li> </ul>
فمثلًا: $\frac{1}{2} - \frac{4}{2} < -\frac{1}{2}$ ، فإن الكسر الأكبر هو الذي مقامه أكبر ، و عند مقارثة كسرين متحدي البسط (سالبين) ، فإن الكسر الأكبر هو الذي مقامه أكبر
$-\frac{7}{9} < -\frac{7}{10}$
<ul> <li>✓ بين أى عددين صحيحين يوجد عدد لانهائي من الأعداد النسبية.</li> <li>فمثلا: العددين 2 و 3 يوجد بينهما الأعداد النسبية: 2.1 ، 2.12 ،</li> </ul>
معر المعدين ع و و يوجد بينها المحاد السبيد. الماء 2.12 الماء المعدين عرب المعاد المعا
$-2 - 1.6 (3 2 \frac{1}{8}) (2 - 4 3) (1$
$-7.112$ $-6.54$ (6 $-2.5$ 0 (5 $8$ $6 \frac{2}{7}$ (4
$-\frac{8}{5}$ $-\frac{6}{5}$ (9 $-\frac{2}{5}$ $\frac{1}{3}$ (8 $-8\frac{4}{7}$ $\frac{1}{7}$ -4 $\frac{6}{7}$ (7
$-8\frac{4}{7}$ $\boxed{3}\frac{8}{10}$ (12 $-\frac{2}{4}$ $\boxed{-\frac{1}{4}}$ (11 $\frac{1}{8}$ $\boxed{\frac{1}{2}}$ (10
سلسلة التميز في الرياضيات الأول
CartifulDiver and National



2) [ا/ حسن علاء 01125685608	المفهوم الثاثى	لصف السادس - الوحدة الثاثية -
		2 اختر العدد المناسب في كل
$(-\frac{1}{2}, -100, -1)$	0)	ا أكبر عدد صحيح سالب هو
$(-4.5 \cdot -0.25 \cdot -\frac{9}{2})$		< < -4.7 <sup>_</sup>
$(5, \frac{1}{5}, \frac{8}{7}, 6.3)$		< 7 >
$(3.8 \cdot 0 \cdot -\frac{22}{11} \cdot$		< - 3.85 <sup>5</sup>
(-0.5 - 1 - 1 -		
(-0.5 -1 -1.25 -	1	
		و السر حد السياسي المحاد ا 3 رتب الأعداد التالية ترتيبًا تا
ر حل مما يني :		ر بيب ( <u>. 2.6 ميب ميب عليب مربيب ع</u>
		الترتيب التصاغدي:
		الترتيب التنازلي :
400	$-0.48 \cdot -\frac{1}{2}$	£ -4.5 · 8 · -8 ·
<u> </u>	. 1	الترتيب التصاعدي:
	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	الترتيب التنازلي:
	$\frac{1}{2}$ , $\frac{1}{2}$	$\frac{8}{5}$ ، $\frac{4}{5}$ ، $\frac{7}{3}$ ، $\frac{8}{5}$
***************************************		الترتيب التنازلي:
	$-5\frac{1}{2}$ . $-\frac{8}{2}$ .	- 6.89 · - 6.23 · - 6 · 5
	4 9	الترتيب التصاعدي:
		الترتيب التنازلي :
	. أزواج الأعداد الآتية	4 أكتب عددًا صحيحا يقع بين
- 8.7 · - 7.6 <i>&gt;</i>	- 1.25 : 0	3.76 - 4.75
- 5.125 · 6.125 · g		_
	$2\frac{4}{8}$ ( 3.12 $\Rightarrow$	$-1 - 2\frac{3}{8}$
القصل الدراسي الأول		سلسلة التميز في الرياضيات

0112	2568	علاء 8065	(ا حسن	انى (27	المفهوم الت	عدة الثانية -	الصف السادس - الود
			م الثائر				4
	ئة:						1 ضع علامة (٧)
1	)						ا جميع الأعداد ألصد
٦ ا	í	•	•				ب جميع الأعداد الطب
Ιì	í	ر).	، سالبة، صفر				ح جميع الأعداد النسب
ĺ (	j			•		4	- 17 > - 16 5
(	)				9 -4	\$	ه 0 عدد نسبی
(	)				1		$\frac{1}{2} = 0.05$
( ( (	1			$\frac{4}{7}$ ( $\frac{1}{7}$ )	دورم التسبي	يقع بين العا	م العدد النسبي 1 ا
<b>'</b>	,			0 0			-
				The Party			2 اختر الإجابة الص
		_			•		ا أعداد ألعد هي أعد
							العدد ( 5-)
(	3	٠ -11	4 -7	(6)	و	جبه الاتبه ه	ح أصغر الأعداد المو
15.	e en la en	عه ند تر تر الر	عداد الصحيا	مجموعه الا		0.3 4 5	2 (1 (0) >
			يئتمي ، جا 3 ، 4 أو		¥ )	sall Annaän	<ul> <li>العدد النسبي 5 5</li> </ul>
,		****	.5				
١,			يعة ، صحب		ریه هي اعد	and the same of th	و جميع الكسور وا
(5	6	$\frac{1}{5}$ $\frac{1}{7}$	(6.3)		2		< <sup>3</sup> / <sub>8</sub>
(3		. 0	$-\frac{22}{11}$ , -	5)	- 9.		= -2 🖟
`			11		* 1		3 أجب عما يأتى:
		_ 1	1 .				ا رتب الأعداد تصاد
		5 - 4	$-\frac{1}{3}$ , -6	.89 , , ,-	6.23 -		_
1					* * * * * * * * * * * * * * * * * * * *		الترتيب التصاعدي:
						: د	س أكمل الجدول التالم
-2	2.05	3.5	$-7\frac{2}{5}$	$1\frac{1}{2}$	-7	0.5	العد النسبي
	••••••		**********			**********	$\frac{a}{b}$ في صورة
	•••••	******	**********	*********	*********	******	المعكوس الجمعي
(	، الأول	مل الدراسي	القص			باضيات	سلسلة التميز في الر



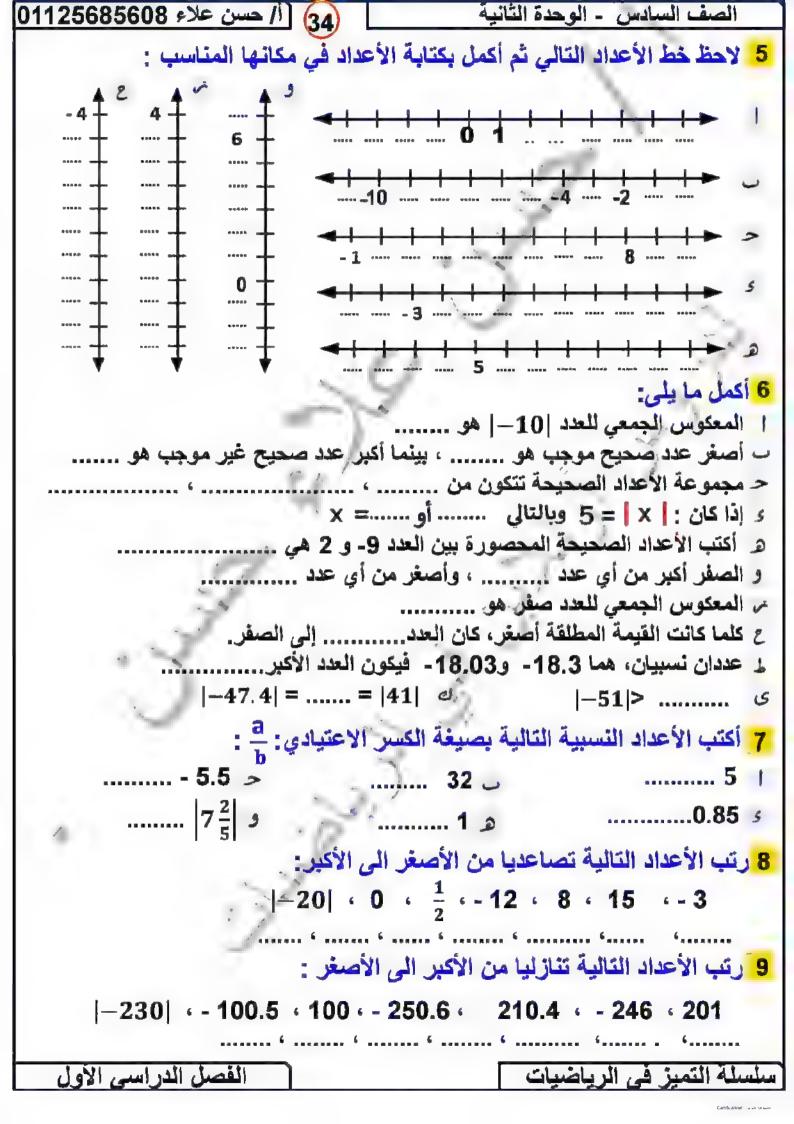
م التالث 29 (/ حسن علاء 01125685608	الصف السادس - الوحدة التانيه - المفهو
بالمثال:	3 أوجد قيمة X في كل ما يأتي كما
x = وبالتاليx	ا x =   15-   وبالتالي 15=
x = ع x =   6   - وبالتالي x	ح x =   1.2   - وبالتالي=
تالي=	ه x =  9-   +   2-   وبال
تالي+=	و x =   8   + 6 وبال
= x ع x = 0 وبالتاليx	🗸   X   = 7 وبالتالي أو
حيحة وعلامة ( ×) أمام العبارة الخاطنة:	4 ضع علامة (٧) أمام العبارة الص
م خط الإعداد يكون لها نفس القيمة المطلقة ( v)	ا إذاً كانت الأعداد لها معكوس جمعي علم
الصقر ( )	ب أعلى قيمة مطلقة ممكنة هي الأبعد عن
عدد أقرب الى الصفر. ( )	ح كلما كانت القيمة المطلقة أكبر ، كان ال
لعدد أقرب الى الصفر. ( )	<ul> <li>كلما كانت القيمة المطلقة أصغر، كان المسلقة أصغر، كان المسلقة الم</li></ul>
( )	ه لا يوجد قيمة مطلقة للصفر.
( )	و  92  =92 =  92
	و  92  = 92=  92-  ثانيا: مقارنة القيم المطلقة:
( ) طلقة نجد أن القيمة المطلقة تعطى عدد موجب	ثانيا: مقارنة القيم المطلقة:
طلقة نجد أن القيمة المطلقة تعطى عدد موجب من الصفر فمثلا:  35  = 35=  35-	ثانيا: مقارنة القيم المطلقة: عند مقارنة الأعداد الصحيحة والقيمة الم وبالتالي فهو أكبر من أي عدد سالب أو ا
طلقة نجد أن القيمة المطلقة تعطى عدد موجب من الصفر فمثلا:  35  = 35=  35-  بة فان العدد الصحيح الأصغر له قيمة مطلقة أكبر.	ثانيا: مقارنة القيم المطلقة: عند مقارنة الأعداد الصحيحة والقيمة الم وبالتالي فهو أكبر من أي عدد سالب أو اليضا عند مقارنة الاعداد الصحيحة السال
طلقة نجد أن القيمة المطلقة تعطى عدد موجب من الصفر فمثلا:  35  = 35=  35-  بن الصفر فمثلا: الأصغر له قيمة مطلقة أكبر. في كما بالمثال:	ثانيا: مقارنة القيم المطلقة: عند مقارنة الأعداد الصحيحة والقيمة الم وبالتالي فهو أكبر من أي عدد سالب أو اليضا عند مقارنة الاعداد الصحيحة السال 5 قارن باستخدام (>) أو (<) أو (=
طلقة نجد أن القيمة المطلقة تعطى عدد موجب من الصفر فمثلا:  35  = 35=  35-  من الصفر فمثلا:  35  = 35=  35-  به فان العدد الصحيح الأصغر له قيمة مطلقة أكبر.  ع) كما بالمثال:    3-  و   5-    5   -	ثانيا: مقارنة القيم المطلقة: عند مقارنة الأعداد الصحيحة والقيمة الم وبالتالي فهو أكبر من أي عدد سالب أو ايضا عند مقارنة الاعداد الصحيحة السال 5 قارن باستخدام (>) أو (<) أو (=
طلقة نجد أن القيمة المطلقة تعطى عدد موجب من الصفر فمثلا:  35  = 35=  35-  من الصفر فمثلا:  35  = 35=  35-  به فان العدد الصحيح الأصغر له قيمة مطلقة أكبر.  ع) كما بالمثال:    3-  و   5-    5   -	ثانيا: مقارنة القيم المطلقة: عند مقارنة الأعداد الصحيحة والقيمة الم وبالتالي فهو أكبر من أي عدد سالب أو ايضا عند مقارنة الاعداد الصحيحة السال 5 قارن باستخدام (>) أو (<) أو (=
طلقة نجد أن القيمة المطلقة تعطى عدد موجب ف الصفر فمثلا:  35  = 35=  35-  بة فان العدد الصحيح الأصغر له قيمة مطلقة أكبر. عما بالمثال: ا   و   5 -     5   -   ا   3 -	ثانیا: مقارنة القیم المطلقة:         عند مقارنة الأعداد الصحیحة والقیمة الم و بالتالي فهو أكبر من أي عدد سالب أو اليضا عند مقارنة الاعداد الصحیحة السالاً أیضا عند مقارنة الاعداد الصحیحة السالاً 5 قارن باستخدام (>) أو (<) أو (=
طلقة نجد أن القيمة المطلقة تعطى عدد موجب ف الصفر فمثلا:  35  = 35=  35-  بة فان العدد الصحيح الأصغر له قيمة مطلقة أكبر. عما بالمثال: ا -   و   5 -     5   -   ا   3 -   ا   3 -     3 -	ثانيا: مقارنة القيم المطلقة: عند مقارنة الأعداد الصحيحة والقيمة الم وبالتالي فهو أكبر من أي عدد سالب أو ا ايضا عند مقارنة الاعداد الصحيحة السالا ايضا عند مقارنة الاعداد الصحيحة السالا  5 قارن باستخدام (>) أو (<) أو (=  1   7 -     4 -   - 2   8  4
طلقة نجد أن القيمة المطلقة تعطى عدد موجب الصفر فمثلا:  35  = 35=  35-  ين الصفر فمثلا:  35  = 35=  35-  ية فان العدد الصحيح الأصغر له قيمة مطلقة أكبر. عما بالمثال: -   3-   و   5-     5   -     3-   -   -   -   -   -   -   -   -	ثانيا: مقارنة القيم المطلقة: عند مقارنة الأعداد الصحيحة والقيمة الم وبالتالي فهو أكبر من أي عدد سالب أو ا ايضا عند مقارنة الاعداد الصحيحة السالا ايضا عند مقارنة الاعداد الصحيحة السالا  5 قارن باستخدام (>) أو (<) أو (=)  1   7 -     4 -   - 2   8  - 4   - 7  - 1   - 1.4     4
طلقة نجد أن القيمة المطلقة تعطى عدد موجب ف الصفر فمثلا:  35  = 35=  35-  بة فان العدد الصحيح الأصغر له قيمة مطلقة أكبر. عما بالمثال: ا -   و   5 -     5   -   ا   3 -   ا   3 -     3 -	ثانيا: مقارنة القيم المطلقة: عند مقارنة الأعداد الصحيحة والقيمة الم وبالتالي فهو أكبر من أي عدد سالب أو ا ايضا عند مقارنة الاعداد الصحيحة السالا ايضا عند مقارنة الاعداد الصحيحة السالا  5 قارن باستخدام (>) أو (<) أو (=  1   7 -     4 -   - 2   8  - 4   - 7  - 1.4 -     4 -   - 4   - 5  - 4   - 1.4   1   - 1.4
طلقة نجد أن القيمة المطلقة تعطى عدد موجب المن الصفر فمثلا:  35  = 35=  35-  المن الصديح الأصغر له قيمة مطلقة أكبر. المثال:   كما بالمثال:   3-   و   5-    5   -       3-   -   -   -   -   -   -   -   -	ثانیا: مقارنة القیم المطلقة:         عند مقارنة الأعداد الصحیحة والقیمة الم         وبالتائي فهو أكبر من أي عدد سالب أو البشائي فهو أكبر من أي عدد سالب أو البشائي         أیضا عند مقارنة الاعداد الصحیحة السائ         5 قارن باستخدام (>) أو (<) أو (=)
dlar       i.e.       i.e.	ثانیا: مقارنة القیم المطلقة:         عند مقارنة الأعداد الصحیحة والقیمة الم         وبالتالی فهو اکبر من أی عدد سالب أو الیضا عند مقارنة الاعداد الصحیحة السال         آیضا عند مقارنة الاعداد الصحیحة السال         5 قارن باستخدام (>) أو (<) أو (=)

(أ/ حسن علاء 01125685608	ة الثانية - المفهوم الثالث	الصف السادس - الوحد
	عل العبارات صحيحة كما	
******	طلقة أكبر من 25 هو26	ا العدد السالب بقيمة م
	المتعاكسة	ب القيم المطلقة للأعداد
لقة	من الصفر، كانت القيمة المطا	ح كلما كان العدد أبعد ع
إلى الصفر.	طلقَة أصنغر، كان العدد	ء كلما كانت القيمة المع
جات حرارة مختلفة للحفاظ على العينات.		
جمد (ب) مضبوط على 35- درجة سليزية.	على 19 - درجه سليزيه والمم ة .	المجمد (١) مضبوط ع أجب عن الأسئلة التالم
كثر برودة؟ اشرح كيف عرفت ذلك.		
1- م، بينما يبلغ ارتفاع البحيرة (ب) عن		
ماقة أبعد تحت مستوى سطح البحر.	7-م. أي بحيرة تقع على مس	مستوى سطح البحر
an de la be		
العدد الأكبر؟	ن، هما 6.77 – و6.77 ما	
14		5 ضع خطا تحث الإج
-16 > -6 (  -16  >  -6	-4.8 > 4.88	·  -4.8  >  4.88
	(الواجب الم	
		1 أكمل ما يأتي:
9  و	ھ= 9	-7 =
ا و		
	The second secon	
1-6.5   =	0 ↓ =	$\left -\frac{3}{4}\right  = \dots$
-   7.04   = e -	- 0.7  = ε -	$ -7\frac{2}{9}  = \dots$
4 .0		J
		2 قارن باستخدام (>
- 5  -5 >° -0.7	0.7 5   -	911-811
- 2.71   2.7 ×   - 8.3	1.8 هـ 8.2	8   -1.4   -
$ 3\frac{1}{4}  -7\frac{2}{5} 2 0.75 $	-3  9 7	$\frac{5}{6}$ $ -\frac{35}{6} $ >
الفصل الدراسي الأول	اش، ارس	سلسلة التميز في الري
[] 4 E [ / Per ] [ Per ] [ Per ]	, <del>, , , , , , , , , , , , , , , , , , </del>	

الصف السادس - الوحدة الثانية - المفهوم الثالث (31) (أ/ حسن علاء 01125685608
3 أكمل ما يلى:
ا العدد السالب بقيمة مطلقة أكبر من 40 هو
القيم المطلقة للصفر تساوى
ح عددان تسبيان، هما 10.5 - و10.55 - فيكون العدد الأكبر
<ul> <li>كلما كانت القيمة المطلقة أصغر، كان العدد إلى الصفر.</li> </ul>
ه كلما كان العدد أبعد عن الصفر، كانت القيمة المطلقة
<  -34  -  -105  = =  105  •
4 أوجد قيمة X في كل ما يأتي : ﴿
x = وبالتالي x =   5   وبالتالي x =   7   وبالتالي
ح x =   0   وبالتالي x =   0   وبالتالي x =   0   وبالتالي
د x =   4   +   10   وبالتالي
م   x = أو أو م   0 =   x   2 x = وبالتالي
5 في أحد المعامل، يوجد مجمدان تم ضبطهما على درجات حرارة مختلفة للحفاظ على
العينات. المجمد (أ) مضبوط على 47 - درجة سليزية والمجمد (ب)مضبوط على 25-
درجة سليزية ، أجب عن الأسئلة التالية :
ا ما العدد الأكبر؟ ب ما درجة الحرارة الأكثر برودة؟اشرج كيف عرقت ذلك.
6 يبلغ عمق البحيرة (أ) عن مستوى سطح البحر 20 م، بينما يبلغ عمق البحيرة (ب) عن
مستوى سطح البحر 9-م، أي بخيرة تقع على مسافة أقرب من مستوى سطح البحر؟
$-8 \cdot 5\frac{1}{4} \cdot - -9  \cdot  -9  \cdot  -7  \cdot  -6 $ وتب الأعداد تصاعدي: $ 6- -7  \cdot  -7  \cdot  -6 $
الترتيب التصاعدي:
7 ارتفاعات بعض برك المياه عن مستوى سطح البحر موضحة بالجدول أدناه. كون جدول
لترتيب الارتفاعات من الأقرب إلى مستوى سطح البحر إلى الأبعد عن مستوى سطح البحر.
(۱) (ب) (ج) (۶) الأقرب الأقرب
-214 75 44 -320 -29
سلسلة التميز في الرياضيات

(32) الم حسن علاء 01125685608	الصف السادس - الوحده الثانية - المفهوم الثالث
مِقْهُومِ الثَّالِثُ)	
	ا العدد الموجب بقيمة مطلقة أصغر من 13 هو
******	-54  = =  54
الأحد الأحدث	ح عددان نسبيان، هما 14.3 - و14.03 - فيكون
	و كلما كانت القيمة المطلقة أكبر، كان العدد
	ه كلما كان العدد أقرب من الصفر، كاتب القيمة الد
-1.9  1.	9=  -6.87] 9
-6 +	<b>[10]</b> = + =
-4	ع = = و
,	2 اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين:
(12 4 -6 4 36 4 6)	-6  =
(0 -20 10 -10)	القيمة المطلقة للعد ( 10-) هي
(0 4 -20 4 10 4 -10)	حسالب القيمة المطلقة للعدد (10) هي
(0 -20 10 -10)	و القيمة المطلقة للعدد ( 0) هي
2.46	ه القيمة المطلقة لأي عددين متعاكسان تكون
$7 < 0 < 5\frac{1}{4} < -9$	3 رتب الأعداد تنازليا: [6 - [ - ، [8- ] ، ]
	الترتيب التنازلي:
	4 أجب عما يأتي :
او	ا إذا كان 10 = 1 m ا ، فإن m =
	- إذا كان k =   6.6   ، فإن k =
	ح إذا كان k =  15  -، فإن k =
No. of the second secon	
	x =  4  = x = 4
هو الأقرب للعدد صفر	ه العددان " 2.5 - " و " 0.7 " ، العدد .
—-	و + 5 =
ن متساوية	نم القيمة المطلقة للعددين ( 6 و ) تكو
القصل الدراسي الأول	سلسلة التميز في الرياضيات
	Carris, anner or a name

) [1/ <del>حسن علاء 01125685608</del>	33)	الوحدة النانيا	السائس -	الصف	
	اختبار الوحدة ال		Λ.,		
	: (=)	al (>) al (	استخدام (>	وَ ال	1
- 0					
<b>-7</b>	-5.014	4 7 4			
-5.6  -5.6 9	$3\frac{7}{9}$ - $3\frac{5}{9}$	2 · -1	,000 🔲	826	5
1 10 0	0.05 🔲 -0.01	4			
ف کل عدد :	ل المقابل حسب وص	ة من الجدو(	بكلمة مناسب	أكمل	2
نسبى صحيح طبيعي	0 عدد		عدد		
	0.101 – عدد		ع <del>د</del> د		
العد كل ما سبق صحيح	19 عدد		73	-	
عدد  -7  عدد	- عدد - 1	ښ	عدد	5.3	ه
x) أمام العبارة الخاطئة:	الصحيحة وعلامة إ	مام العبارة	علامة (٧) أ	ضع	3
	، سالبة، صفر) هي أ				
د صحيحة هي مجموعات جزَّنية	بة وأعداد العد والأعدا				ب
( )			موعة الأعداد		
، سالبة، صفر). ( )	عداد صحيحة (موجبة				
	الأعداد الصحيحة.			•	
نا اعداد تسبية .	سائبة، صفر) هي أيد				
( )	سان تكون متساوية .				
	5 700	-	س الجمعي لل		
التالية:	ل موقف من المواقة	ا يعبر عن ك	عدد صحيحا	اكتب	4
	ىدىنة درجاتِ سىلىزية				
	، بينما الحركة ا				
يثما الانخفاض عن مستوي سطح	ِ تَمثُلُها أعداد، ي				
- 'A			يمثل أعداد	_	
6,005 جِنْبِها	، بينما ربح عادل				
J'	من سطح البحر	-			
	، الصقر 	_	**		
	) الأرض	_	_	_	
	द्यांग	/ جنيها تي ا	ئريف 970,	اودع 4	2
القصل الدراسي الأول		اضيات	مير في الري	سلة الت	سله



ول (أر حسن علاء 35) (11 عسن علاء 35)	عدة التالته - المفهوم الا	الصف السادس - الو
و تعبیرات ریاضیة		
خدم لتمثيل القيمة المجهولة في التعبير الرياضي		
c · b · a · y وهكذا		
من رموز أو أرقام أوالاتنين معا، تستخدم لتمثيل		
7 - 3X · 49.2 - 5.	. 26 ، X + d رياضية إلى نوعين :	مسانه عديه قمنلا: وتنقسم التعبيرات ال
وز ، فمثلا : 34 + 45 ، (5 + 4) – 52	وهي لا تحتوي علي رم	1 - تعبيرات عددية:
التي تحتوي علي رموز أو متغيرات ، وثوابت	(مقادير جبرية) : وهي	2 - تعبيرات رمزية أو
$X - p + 5$ ' $\frac{1}{2}M + b + 2$ ' (	نه هو (6) والمتغير ( 🕃	فمثلا : 6 + 8 الثابد
2.0		الاحظ أن :
	): 3 + C كل متغير	
يسمي حد لأن المتغير هو X أما الحد هو 3X		
بري مضاف إليه علامة ( =) . * ( تسمي معادلة )	عبير رمزي أو مقدار ج	2 - المعادلة : هي ة
ا تسمي معادلة )	18 – y = 3 - 4 a	فمثلا: 12 = 7 +
في كل مقدار جبري كما بالمثال:	(المجهُول ) ، الثابت	1 حدد المتغير أو
، الثابت : X ،	المتغين: ٢٠٠٠.	X+p+5
،	F	
management - Colonia areas and a second	المتعيل:	$\frac{1}{2}$ M + H + 2 $-$
	41 *	$\frac{1}{2}M + H + 2 - 7 + 3X$
الثابت :	المتغير:	7 + 3X >
	المتغير:	7 + 3X > 6 + F + N 5
الثابت :	المتغير: المتغير: المتغير:	7+3X > 6+F+N 5 7+3X+6 2
الثابت :	المتغير: المتغير: المتغير:	<ul> <li>7 + 3X -</li> <li>6 + F + N -</li> <li>0 + 3X + 6</li> <li>1   1   1   1   1   1   1   1   1   1  </li></ul>
الثابت :	المتغير: المتغير: المتغير: اضية التالية ، ثم صنا ببرية كما بالمثال:	<ul> <li>7 + 3X - 7</li> <li>6 + F + N - 5</li> <li>a + 3X + 6</li> <li>اقرأ العبارات الرياعدية أو مقادير - 1</li> </ul>
الثابت:	المتغير: المتغير: المتغير: اضية التالية ، ثم صنا ببرية كما بالمثال:	<ul> <li>7 + 3X - 5</li> <li>6 + F + N 5</li> <li>7 + 3X + 6</li> <li>اقرأ العبارات الرياعدية أو مقادير 4</li> <li>10 - X</li> </ul>
الثابت:	المتغير: المتغير: المتغير: المتغير: باضية التالية ، تم صا ببرية كما بالمثال: مرية كما بالمثال:	7+3X - 6+F+N 5 6+F+N 5 7+3X+6 ه 2 اقرأ العبارات الريا 2 عددية أو مقادير 14 - 10 = X $\frac{1}{2}$ M+B+2
الثابت:	المتغير: المتغير: المتغير: المتغير: مصنا المتغير: مصنا المتغير: مصنا المتغير: مصنا المتغير: مصنا المتغير: مصنا المتغير:	7+3X - 6+F+N 5 6+F+N 5 7+3X+6 ه 2 اقرأ العبارات الريا 2 عددية أو مقادير 14 - 10 = X $\frac{1}{2}$ M+B+2

الصف السادس - الوحدة الثالثة - المفهوم الأول [1/ حسن علاء 01125685608			
مقادير جبرية	تعبيرات عددية	معادلات	
7 – c	7(3+4)	14 - 10 = X	
: 6	م كل تعيير وياضي كما بالمثال	ا 3 أكتب موقف حياتي يعبر عر	
	ر عن درجات حفصة في مادتي ا	-	
نيها صرف منه بعض الجنيهات	بر عن ما تبقي مع أحمد من 14 ج	ب x بـ 14 المقدار الجبري يع	
		70 +P >	
	اجب المتزلي)	ع 240 ع ع 360	
ي :	) ، الثابت في كل مقدار جبر		
*	د :ا ،ا		
	ر : الثابت :	- 6 + H + 1	
	د :الا	I .	
514	ر : ، ، ال		
\	1,7	ه 19 + F + 19 المتغير 19 من المتغير 19 من المتغير 19 من المتعادي	
الى معادلات او تعبيرات	الله لم صنف العبارات الالله	2 اقرأ العبارات الرياضية النا عددية أو مقادير جبرية:	
X = 25 + 5 '	5 +( X + 4) · A +	c 100 - K = 14	
72 – 2 ×A · 7	+ 324 = G · 12 + L	$-5 \cdot \frac{1}{2}V + F - 2$	
7(3+4)	25 = 4 ×M · 11 – E	+ 5 ' 7 + 5 = X	
مقادير جبرية	تعبيرات عددية	معادلات	
\$ £\$1 1 .\$1 \$ £\$1			
القصل الدراسي الأول		سلسلة التميز في الرياضيات	

أ/ حسن علاء 01125685608	37)	الصف السادس - الوحدة الثالثا	
جيرية والتعيير عنها		(3،2) الدرسال (3،2)	
	نىية:	أولا: تحليل التعبيرات الرياد	
ى: 4X ، 3M ، 6	X+ 4 يتكون من 4 حدود و هم	المقدار جيري: X + 3M + 6	
		الحد الثابت: هو الحد الذي لا يو	
		المعامل: هو العدد المضروب في	
		الحدود المتشابهة : هي الحدود المنفس المعامل فمثلا : الحدود الم	
X ' 4X ' <i>Q</i>		أما X ، 3M ليست حدود ا	
		في المقدار الجبري : 5 + X	
		لاحظ أن الحدين XX ، 4Y	
مثال:	المعاملات والثوابث كما بالم	1 أكملُ الجدول التالي بكتابة	
الثوابت	المعاملات / وم	التعبير الرياضي	
5	3 4	4Y + 3X + 5	
		10 + 2X + 9	
لا يوجد		. Y 4	
9	ً لا يوجد	8	
	9.	0.7 + 0.5H + 1	
		$25 + \frac{1}{4} \text{ K}$	
		R + 3X + 6	
4	ماملات والثوابت كما بالمثال	2 أكمل بكتابة الحدود و المع	
$XY + 7 + 4.8D$ $\rightarrow$ $X + 1.6 p + 5 \rightarrow \frac{1}{2}M + 3B + 2$			
		$\frac{1}{2}$ M ، 3B ، 2 الحدود	
		$\frac{1}{2}$ 3 تا المعاملات	
		الثوابت 2 الثوابت 2	
القصل الدراسي الأول		سلسلة التميز في الرياضيات	

(38)	الصف السادس - الوحدة الثالثة - المفهوم الأول (38) أا حسن علاء 01125685608			
3 أكمل الجدول التالي بكتابة عدد الحدود والحدود المتشابهة كما بالمثال:				
لمقدار جبري عدد الحدود المتشابهة	1			
X · 2X 3 X+ 2X + 7	,			
8 · 6 M + 6 + F +	8			
X + 4Y +3X +	5			
$5 + \frac{2}{3} A$				
M+M+2=	1.0			
4 + 3YX + 6X	Υ			
3G + G + F - 19	9G			
كتابة تعبيرات لفظية لتمثيل تعبيرات رياضية أو مقادير جبرية:	ثانیا:			
التالي يوضح الجمل المساعدة لتحويل العبارات الرياضية إلى جمل لفظية والعكس:	الجدول			
بة الجمع عملية الطرح عملية الضرب عملية القسمة الأسس	عملي			
من ، ما مقدار الزيادة، ضرب ، في، مقسوما على، قوى العدد ضرب العدد الخفض بمقدار، أضعاف، ثاتج لكل، نصف، في نفسه ، فل من ، أقل من ، ضرب، ضعف خارج قسمة أو أكثر أو	زائد			
4 أكتب استبدل التعبيرات الرياضية بالجمل اللفظية كما بالمثال:				
+ 4 العدد 4 مضافًا إلى X أو مجموع X والعدد 4				
- 7 مطروح من 7 أو العدد 7 يقل بمقدار x	X ~			
ح X مقسوما علي العدد 5 أو ناتج قسمة X علي العدد 5				
x في العدد 3 أو ثلاثة أضعاف X 💉 🔻 🔻	3X 5			
<b>←</b> 0.5× X ⊅				
3x - 9 3 x +	و 8 ا			
$\frac{X}{5} + 7 \checkmark$	- 9 🗸			
X + 3 2	$\frac{4}{x}$ 2			
التميز في الرياضيات الأول	71			

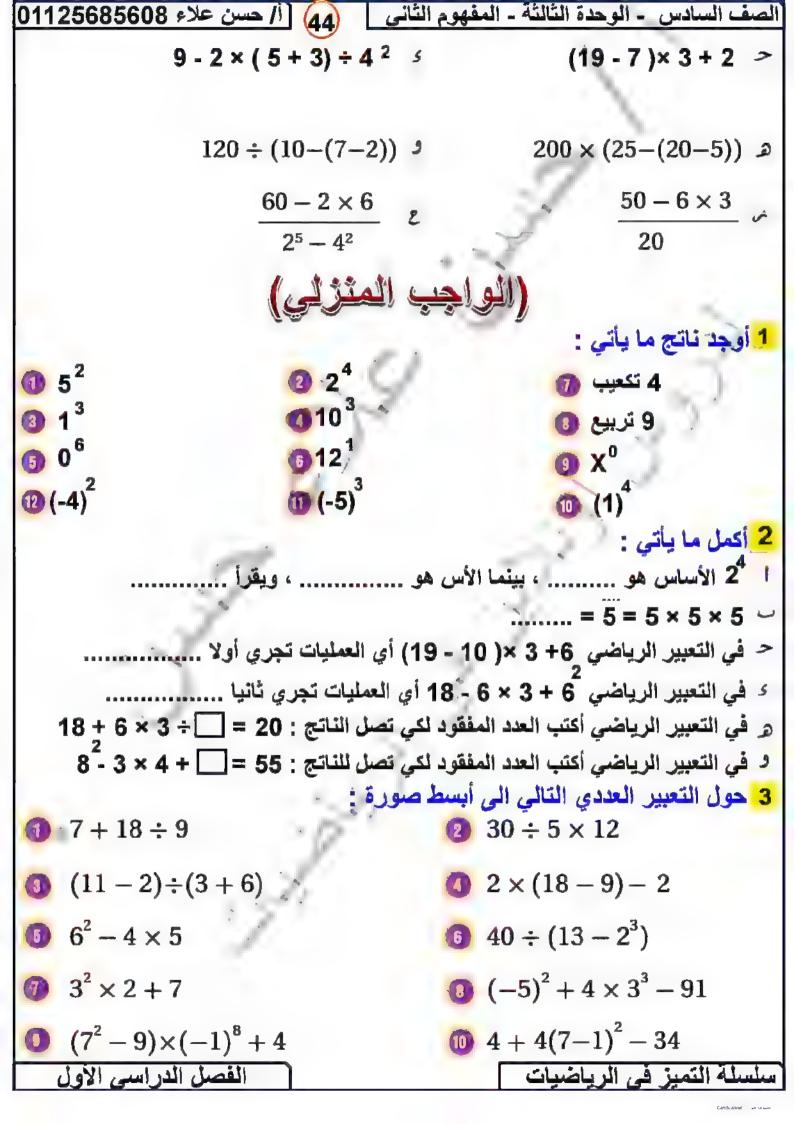
علاء 01125685608	ل 39 (أ/ حسن ع	الثَّالتُّهُ - المفهوم الأو	الصف السادس - الوحدة
برية:	الحياتية إلى مقادير ج	، اللفظية والمواقف	ثالثًا: تحويل التعبيرات
	ا بالمثال:	مثل کلا مما یأتی کما	5 أكتب مقدار جبري يا
بأي رمز وليكن الرمز X	مر إلي العدد المجهول	ضافًا إليه العدد 7 ؟ نر	ا عددا مضروبا في 5 مد مضروبا في تعني : 5X
قدار هو 5x + 7			
	<b>? 1</b>		ب عددا ما مقسوم علي
			ح طرح العدد 12 من ض
		. 5	ء عدد ما يقل بمقدار 20
		San Francisco	ه عدد ما أقل من 20 ؟
			و خصم 18 من عدد ما
	0.0		و 18 أقل من 3 مجموع
دد قطع الكعك ؟	عدد X من القطع ما عا		م اشتری مجد 4علب كعك
	1	جموع 1 مع 8M؟	م العدد 5 مضروبا في م
ة تُم يدفع 20 جنيها		ا مُقايل رسوم التسجيل	ع يدفع اللاعب 50 جنيه
	الشهور ؟	ما يدفعه للعدد X من	اشتراك شهريا احسب
	يثري) .	(الواجب الد	7
: شارّ			1 أكمل الجدول التالي
الجدود المتشابهة	الثوابت	المعاملات	المقدار جبري
	V.	9	A + 2A + 4
	3.		$9 + \frac{2}{5}F + 6$
	J:		<del>V</del> /3 + 8
	1		7+ 6
	- 47		5 + 4M + H + 1
	1		25 + K
			3G + G + F + 19G
			2AE - 6 - EA
ل الدراسي الأول	القص	ضيات	سلسلة التميز في الرياد
			Carristationer on some

هوم الأول (40) [1/ <del>حسن علاء 01125685608</del>	الصف السادس - الوحدة التالية - المقا
	2 أكمل ما يأتى:
نون من حدود ، والثابت	ا المقدار الجبري 2 + 3B + $\frac{1}{2}$ يتك
، لأن لهما نفس	ب الحدان 2X ، 4X متشابهان
متغير ، و المعامل ، والثابت	ح في المقدار الجبري 2H + 6 ال
ويساوي= ×	ء الحد الجبري 3x يقرأ
) 2F يسمي بينما ،D يسمي ،	ه في المقدار الجبري (5 + D+ 2F
	و الحدان 4X ، 2YX غير
، ، و المعامل	م في التعبير الرياضي VX المتغيرات
، وبيتما المتغير هو	ع الحد ثابت هو
	3 أكتب التعبيرات الرياضية بالجمل
X - (12 )	
X × 0.8	9
3x + 9	× X >
$\frac{8}{x}$	4
	4 أكتب مقدار جبري بمثل كلا مما ي
	ا عددا مضروبا في 6 مجموعا عليه ال
العدد 6 : ه عدد ما أقل من 8 ؟	ب عددا ما مقسوم علي 6 مضافا اليه ا ح قسمة العدد 12 علي عدد ما ؟
و خصم 18 من نصف عدد ما ؟	و ضعف عدد ما يقل بمقدار 10 ؟
	و أربعة أمثال عدد ما مطروحا من الع
ب- ب	
	م نصف العدد 12 مضروبا في إجمالي
30 جنيها مقابل رسوم الدخول ، واستمرت في اللعب	-
نة وكانت تكلفة اللعبة الواحدة 10 جنيهات ،	
x من اللعب ؟ ﴿	احسب ما تدفعه حفصة بعد أن تلعب
محيط الأشكال الآتية : xcm	5 أكتب المقدار الجبري الذي يمثل ا
X cm	ا ا
4 cm 2 cm	2 cm
3 cm 2 cm	X cm
القصل الدراسي الأول	سلسلة التميز في الرياضيات

01125685608	(1 حسن علاء	لة - المفهوم الأول	الصف السادس - الوحدة الثالث	
	المقهوم الأول)			
A	كل مقدار جبري:	ل ) ، الثابت في	1 حدد المتغير أو ( المجهو	
		-	ا b + d + 2	
	·		- 1-4X المتغير	
	الثابت :	Yo		
			6	
and a second of the second of			2 +9 k + 4 5 المتغير	
ادلات او تعبیرات	العبارات الانية الى مع		2 اقرأ العبارات الرياضية	
**	*		عددية أو مقادير جبرية	
مقادير جبرية	تعبيرات عددية	معادلات	التعبير الرياضي	
	1	4	8(5+1)	
			3 ± a	
			2 - 7X = 5	
	. 99		p + j - v	
	, i i		3 أكمل ما يلى:	
ا المقدار الجبري a + 6 + w يتكون من حدود ، والتابت				
ح المقدار الجبري الذي يمثل خصم 7 من ربع عدد ما هو				
			ء المقدار الجبري الذي يمثل	
,			ه الحدان 4m، 4mk غ	
		-	و المقدار الجيري الذي يمثل	
بي	ى والمتغيرات ه	بري 2+4+ <del>6</del> يساو	<ul> <li>عدد الحدود في المقدار الج</li> </ul>	
		بالجمل اللفظية :	4 أكتب التعبيرات الرياضية	
	$\frac{w}{3}+1$		X -8	
-	6 +Y		6+2V >	
		كلا مما يأتى:	5 أكتب مقدار جبري يمثل ا	
ا مجموع العدد 3 والكمية 2 معا مضروبا في X				
- ناتج جمع 2x مع 6 ح ازداد عدد بمقدار 7.5				
<ul> <li>عنارك تلميذ تفاحة بالتساوي مع v من أصدقانه</li> </ul>				
ه اشترى يوسف 5 علب تحتوي على m من الكعكات للاحتفال بعيد ميلاده				
			سلسلة التميز في الرياضيات	
الدراسي الأول	العصن		السند النمير في الرياعيات	

01125685608	ن (1 حسن علاء	سادس - الوحدة الثالثة - المفهوم الثاني	الصف ال
ä.	ب العمليات الرياط	ت (4) الأسس وترتي	الدل
		لقوي والأسس:	أولا: ا
عِدد من المرات	تكرار ضرب العدد في نفسه	عن الأسس بـ (الضرب المتكرر): هو	التعبير
لأشُّ ——لأ		$81 = 3 \times 3 \times 3 \times 3 = 3^4$	
34		يسمي الأساس ، والعدد 4 يسمي الأس	_
لْأَسَاسُ	1	3 أس 4) ويسمي القوة ألرابعة للعدد	-
		الجدول التالي كما بالمثّال:	
الناتج	الصيغة القياسية	ويقرأ (بالكلمات)	القوة
25	5 × 5	5 أس 2 أو 5 تربيع	5 <sup>2</sup>
64	4 × 4 × 4	4 أس 3 أو 4 تكعيب	<b>4</b> <sup>3</sup>
	· /		6 <sup>2</sup>
			10 <sup>3</sup>
			<b>2</b> <sup>5</sup>
		3 أس 3	
eg. Ste.		8 أس 3	
	6×6×6		
	2 × 2 × 2 × 2		
			12 <sup>1</sup>
49	1		
عد	لس له أسرّ أسه سياه ي ما	اله عدد أن عدد أي عدد	الاحظ
		تساوي 1 أي أن العدد 1 أس أي عدد	
- 7° تساوي 1 أي عدد أس صفر يساوي			
M × M × M وهي تساوي M × M × M تقرأ: M أس 3 وهي تساوي M × M × M			
-125 =	) تساوي 5-×5-×5-	$49 = 7 \times 7$ أما (5-	-7) <del>-</del> 5
دراسى الأول	القصل ال	التميز في الرياضيات	سلسلة
			Carriduation on the same





الصف السادس - الوحدة الثالثة - المفهوم الثاني (45) (أ/ حسن علاء 01125685608 الدرسان (505) ايجاد قيمة المقادير الجبرية أوجد قيمة المقدار الجبرى عندما X = 3? 19 -10 × 3 ÷ 2 19 - 10 × X ÷ 2  $=19 - 30 \div 2$ نعوض عن X = 3 ثم نراعي ترتيب العمليات كما بالمثال: =19 - 15 = 41 أوجد قيمة المقادير الجيرية كما بالمثال: 3 = X ، عندما 7 × 5 +6X - 2 أ الاحظال إ  $7 \times 5 + 6 \times 3 - 2$  $6X = 6 \times X$ =35 + 18 - 2 وهي تعني 6 ضرب X =53 - 2 = 51 $10 = \gamma$  عندما  $7 + 6 \times M + 10 \Rightarrow 5 = M$  عندما  $7 + 6 \times M + 10$ 0.8 = X عندما  $9 - 4 + 10X \div 4$  ه 6 = M عندما 6 = 10و (9 + 9 ) ÷ 3.75 = F ، عندما Y = 7 ث 10 ب ÷ ( F +16.25 ) ، عندما Y + 30 ÷ ( 9 + 6) 2 أوجد قيمة المقادير الجبرية كما بالمثال: 7 = Y عندما  $5 \times 12 - (Y^2 + 1) = 2 = X$  عندما  $7 \times 5 + 6 \times 3 - X^2$  $7 \times 5 + 6 \times 3 - 4$ =35 + 18 - 4=53 - 4 = 495 = F عندما  $(3^2 - M)^3 \times 3 + 2$  عندما  $(3^2 - M)^3 \times 3 + 2$ 7 = A عندما  $Y = 8 + (Y + 10^5)$  ، عندما  $Y = 8 + (Y + 10^5)$  ، عندما  $Y = 8 + (Y + 10^5)$ القصل الدراسي الأول سلة التميز في الرياضيات

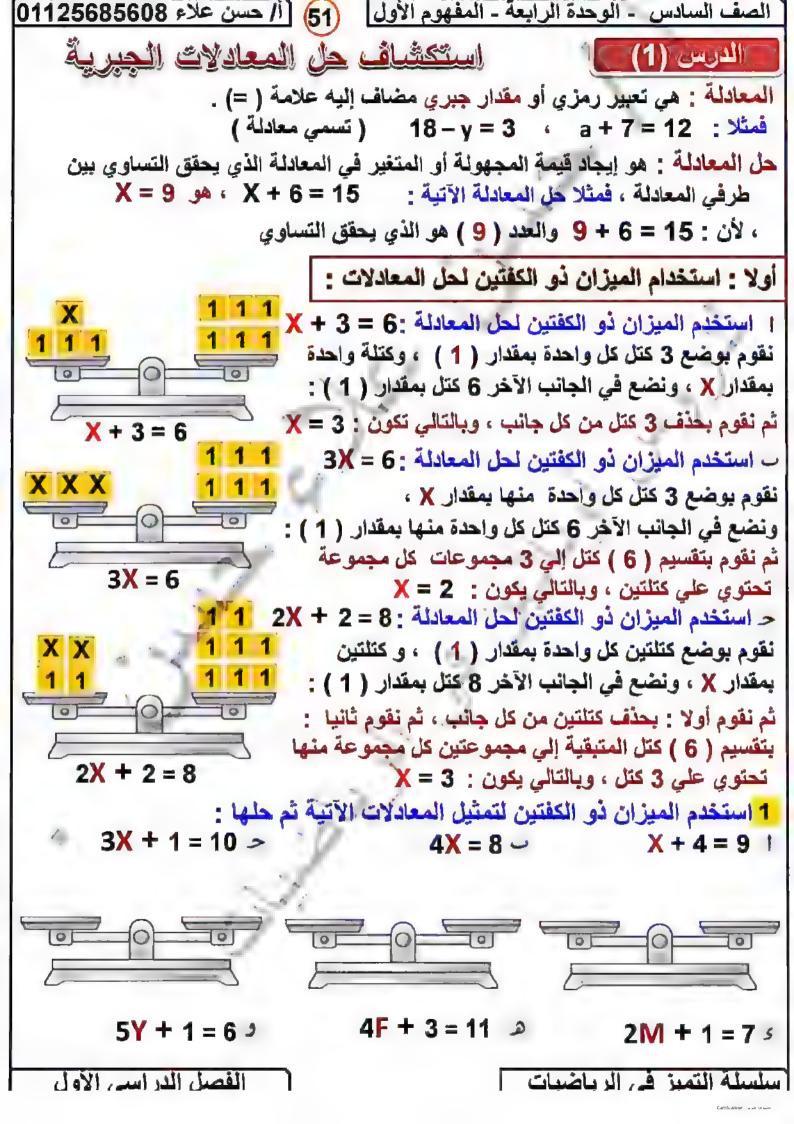
```
الصف السادس - الوحدة الثالثة - المفهوم الثاني (1/ حسن علاء 01125685608
                             (الواجب المثرلي)
                      1 اتبع ترتيب إجراء العمليات الحسابية لحل المسائل الآتية:
                    3 \times 16 - 4^2
                                                             8 \times 2 + 13 |
               (4 \times 23) + 20 5
                                                            14 ÷ 7 + 20 >
                   5+8+2°
                                                            (20 + 5)+ 5 =
                   5 × 6 - 12 &
                                                           500 ÷ 5 − 90 ✓
                   2 9×6-10
                                                          60 + 40 - 80 4
                  300 \div 6 \times 5 J
                                                           200-80×2 d
               89 + 2^2 - 4 \times 3 \sim
                                                          (5+5)^{2}+5\times4
                                                         18 × 2 + 8 - 3 -
              35 + 12 - 4 × 3 E
           17 × (15-8)+2 6
                                                       83-60+40-5
      2 ضع علامة (√) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (×) أمام العبارة الخاطئة:
                                                         10 \times (5-5) = 45
      ) 400 - 200 + 100 = 100 5
                 (36 \div 4)^2 - 9 = 0
                                                      2 \times 3 + 8 \div 4 = 8
             5 \times 8 - 24 \div 4 = 4
                                                          5 \times 3 \div 5 = 3
                                       3 أوجد قيمة المقادير الجبرية عندما
  5 = X عندما 2 = X عندما 5 + 6 \times 7 - X^2 عندما 2 = X عندما 5 \times 8 + 6X - 9
      ب 2 ÷ M ÷ 2 ، عندما M = 5.0 و (1- Y ) - 12 × 5 ، عندما Y = 9
 3 = F 3 \div 3 \div 4 \div 7 = \Upsilon 3 \div 4 \div 7 = \Upsilon 3 \div 4 \div 6 \div 12 \div ( \Upsilon + 5) \rightarrow
2 = A عندما A^2 (Y^2 + 1)^3 \checkmark 2 = M عندما A^2 + 12^5
                           4 أوجد العدد المفقود لكي يكون الطرفان متساويان:
                   (\Box + 2)^2 = 9 \times 4
                                               15 - 2^2 \times 3 + \square = 10
                                                      (3^3-2)=\square\times 5
              1 + 10 \div 2 = 6 \times 3 - 3^2
                                                   (10 \div 5)^2 = 24 \div \square >
                     3 = 12 - ( [ -1)<sup>2</sup>
   القصل الدراسي الأول
                                                  لسلة التميز في الرياضيات
```

ىن علاء 01125685608	الثاني (47) أاحد	وحدة الثالثة - المفهو،	الصف السادس - ال
<u>عِّثُوْلِكُمْ</u>	نادير الجبرية ال	المة الم	7. الدوس
	لكن عند إيجاد قيمتها، تك		قد تبدو بعض المقا
		ير الجبرية متساوية أم	
عندما تتساوى قيم المقادير		•	
·	·		يكون المقداران مت
2 ( X +	· 2 )	1	هل المقداران الج
	1	لمتغير X تساوى 2 م	أولا: بوضع قيمة ا
	فیکون قیمته تساوی 6	$2+2\times2=3$	في المقدار 2X + )
		المتغير X تساوى 2	تانيا: بوضع قيمة
6	2 فيكون قيمته تساوى	(2+2) = 2()	في المقدار (2+)
	دارین متساویان	قيمة 2 = x فان المقا	أي أنه عندما تكون
صحیحین مو چیین من	بریة باستخدام عددین ا		
ا نعم. إذا كاتت المقادير			
		سَاوَية ، قَاجِب بكلُّم	
لمقداران الجبريان متساويان	هل ا	3 (2x + 1)	
نعم نعم	6 ×1 +3 =9	3(2×1+1) =9	اِدْا كان 1 = x
22	***************************************		اِذَا كَانَ <b>X</b> = <b>3</b>
,	***********	<i>A</i>	اِدْا كان <b>x = 4</b>
وبالتالي يمكن تعريف المقادير الجبرية المتكافنة على أن المقدارين الجبريين			
	متغير عند التعويض بأي		
صحیحین موحیین من	ديرية باستخدام عددين	من هذه المقادير ال	2 أوحد قيمة كل
2 أوجد قيمة كل من هذه المقادير الجبرية باستخدام عددين صحيحين موجبين من اختيارك كما بالمثال:			
هل المقدارات الجبريان متساويان	X+3+2(X+1)	3 X + 6	
7	1+3 + 2 (1 + 1 ) =	3 ×1 + 6 =9	ردا کان 1 = x
*********	*********	*********	إذا كان X = 3
*******			إذا كان x = 5
لقصل الدراسي الأول		الرياضيات	سلسلة التميز في
			Carrie anner - pe ye ye

/ حسن علاء 01125685608	الثاني (48)	التَّالتَّة - المفهوم	السادس - الوحدة	الصف	
((_	جب المثرل	<u>(الوا</u>	1		
دين صحيحين موجبين من	رية باستخدام عد	هذه المقادير الجب	أوجد قيمة كل من	1	
كلمة نعم. إذا كانت المقادير	•				
			الجبرية غير متساو		
هل المقداران الجبريان متساويان	3 (X+2)	3 X + 6		1	
			اِدَا كان x = 1		
			اِدَا كان x = 2		
	27.3		x = 3 اِذَا كان		
هل المقدارات الجبريان متساويان	5(X+1)	X + 5	.5)	ر	
	1	·.	إذا كان X = 3		
	М	-	اِدَا كان = x		
,		200	إذا كان = x		
هل المقدارات الجبريات متساويات	(3X + 8)	2X + X +8			
		3	إذا كان = x	2	
		9	إذا كان = x		
	3		اِدْا كان = x		
2 استكشف هذين المقدارين الجبريين وحدد ما إذا كانا متساويين . وإذا كان الأمر كذلك حدد ما إذا كانا متساويين دائما أكمل كل المهام التالية :					
4(X + 1) 4 X + X					
ا حاول إيجاد قيمة x التي ستجعل هذين المقدارين الجبريين متساويين.					
ب حاول إيجاد قيمة x التي ستجعل هذين المقدارين الجبريين غير متساويين.					
ح هل یجب اعتبار هما مقدارین جبریین متساویین؟					
سلسلة التميز في الرياضيات الأول					
العصل الدراسي الوون		ا دينو	لله اللمير الى الريا		

(49) [ا/ حسن علاء 01125685608	الصف السادس - الوحدة التَّالتُّهُ - المفهوم التَّاني
فهوم الثاثي)	<u>(تَقْيِيم</u> عَلَي الْمِ اكمل ما يلى:
، ويقرأ	ا لأساس هو ، بينما الأس هو
	= 4 = 4 × 4 × 4
لعمليات تجري أولا	ح في التعبير الرياضي 7 - 3 × ( 20 - 29) أي اأ
	<ul> <li>و في التعبير الرياضي أكتب العدد المفقود لكي تص</li> </ul>
	ه قيمة التعبير العددي 4 ÷ 4 × 3 + (9 - '
	و قيمة المقدار الجبري 2 ÷ M × 8 + 2 عند
	2 أوجد قيمة المقادير الجبرية للقيم المختلفة لم
	$4 = p$ ، عندما $4 = 4 - (p^2 + 4)$
سياوي	$15 = L \text{ airs } 6 - 2 + \frac{L}{5} + 14  -$
تساۋى آ	$4 = d$ atend $2 = k$ atend $d(k^3 + 1) > 2$
ىى	ک (b - 7 + (b - 5) عندما b + 7 + (b - 5)
	3 أوجد قيمة التعبيرات العددية التالية:
10 + 8 - 8 =	$3^2 \times 2 + 7 = \dots$
	$5  4 + 4(7-1)^2 - 34 = \dots$
$7 + 18 \div 9 + 1 = \dots$	$2 \times (18 - 9) - 2 =$
لَامة ( x) أمام العبارة الخاطئة:	4 ضع علامة (٧) أمام العبارة الصحيحة وعا
( ) 400 – 200 + 100 = <b>300</b>	( ) $10 \times (5-5) = 10$
4 ( ) $9 \div 9 - 9 = 0$	$( ) 2 \times 3 + 8 \div 2 = 7 $
$( ) 5 \times 8 - 24 + 4 = 32 $	$5 \times 3 \div 3 = 3$
ماويان: المرابع	5 أوجد العدد المفقود لكي يكون الطرفان متس
$3 = 12 - (\Box - 4)^2 >$	$\Box^2 + 10 \div 5 = 2 \times 6 - 6$
8 + 3 ×7 + = 40 s	$(4 - 2)^4 = \square \times 8$
القصل الدراسي الأول	سلسلة التميز في الرياضيات
	CASSACRIPE A bank

<u>60 [ا/ حسن علاء 01125685608</u>	) 4	س - الوحدة الثالثًا	الصف السادر
	تبار الوحدة		
			1 إكمل ما يلى:
يقرأ وقيمته تساوى	، هو ، و	، بينما الأس	الأساس هو.
		= 2 = 2	2×2×2×2 -
ت تجرى أولا	- 30 أي العمليا	The state of the s	ح في التعبير الرياض
لى 6 ÷ 6 × 1 ÷ □ = 0.5			•
ماوى 3 ھي	ا عثدماγ تس	ي 5+( 2 Y = 13	ه قيمة المقدار الجبر
x =	عندما تكون	+ X يساوى 15	و المقدار الجيري 8
( ×) أمام العبارة الخاطئة:			
عندما تكون قيمة = 3 ( )		•	
		•	$9 = (-3)^2$
()	1		$-4)^2 \div 2 = 1$
اجراء الضرب أولا ( )	+2 × 9 نقوم يې	الاتي 3 - 5 <sup>2</sup> 5	ع في التعبير العددي
عندما W= 3 تساوى 35 ( )	· 27 ÷ 3w	+ (1+3)×2	ه قيمة المقدار الاتي
			و العدد المفقود في ال
( )	( 25 ÷ 5 )-	1= 24 ÷ 🔲	متساویان هو 4
ام عددین صحیحین موجبین من			
أجب بكلمة نعم. إذا كانت المقادير			
			الجبرية غير مت
7 هل المقداران الجبريان متساويان	(Y+1)	Y + 7	
	7		إذا كان 1 = Y
N .			إذا كان Y = 2
ير :	المختلفة للمتغ	ر الجبرية للقيم	4 أوجد قيمة المقادي
ىى	= 2 - تساو	، عندما g	$2 \times 3 - (g^2 + 3)$
ي	= 22 تساو	k ، عندما	$k + \frac{k}{2} + 8$
			-
**************************************			×6+(d-4)>
ی	= 25 تساو		÷ 5 + ( C - 20) 5
القصل الدراسي الأول		ياضيات	سلسلة التميز في الر



الصف السادس - الوحدة الرابعة - المفهوم الأول [1] [1] حسن علاء 01125685608

ثانيا: حل المعادلات من خلال عمليات الجمع والطرح والضرب والقسمة:

#### 2 أوجد حل المعادلات الآتية كما بالمثال:

$$X + 5 = 7$$

نقوم بطرح (5) من طرفي المعادلة:

$$X + 5 - 5 = 7 - 5$$

$$X - 8 = 1$$

نقوم بإضافة (8) إلى طرفي المعادلة:

$$X - 8 + 8 = 1 + 8$$

$$X + 4 = 8 >$$

## ملحوظة (1)

إذا طرحت العدد نفسه من كلا طرفي المعادلة فيبقى طرفا المعادلة متساويان.

إذا كان : X = Y - 4 فإن : X = Y - 4

### ملحوظة (2)

إذا أضفت العدد نفسه إلي طرفي المعادلة فيبقى طرف المعادلة متساويان .

X + 3 = Y + 3 فإن: X = Y = X + 3 = Y + 3 د X = Y = X + 3 = Y + 3 د X = Y = X + 3 = Y + 3

### ملحوظة (3)

إذا قسمت كلا طرفي المعادلة علي نفس العدد فيبقي طرفا المعادلة متساويان

إذا كان : X = Y فإن : 9 ÷ Y = 9 ÷ X

# ملحوظة (4)

إذا ضربت كلا طرفي المعادلة في نفس العدد فيبقى طرفا المعادلة متساويان .

إِذَا كَانَ: X = Y × 4 فَإِنَ: 4 × Y = 4 × X = 4

$$\frac{x}{3} = 8$$
  $\checkmark$ 

ه 18 = 3X = 18 نقوم بقسمة طرفي المعادلة علي (3):

$$3x \div 3 = 18 \div 3$$

وبالتالي فإن : 6 = X

$$\frac{X}{4} = 5$$

نقوم بضرب طرفي المعادلة في (4):

$$\frac{X}{4} \times 4 = 5 \times 4$$

وبالتالي فإن : 20 = X

3 أوجد حل المعادلات الآتية كما بالمثال:

ا 3X + 5 = 11 نستبدل الجمع بالطرح 3X + 5 = 10 نستبدل الطرح بالجمع

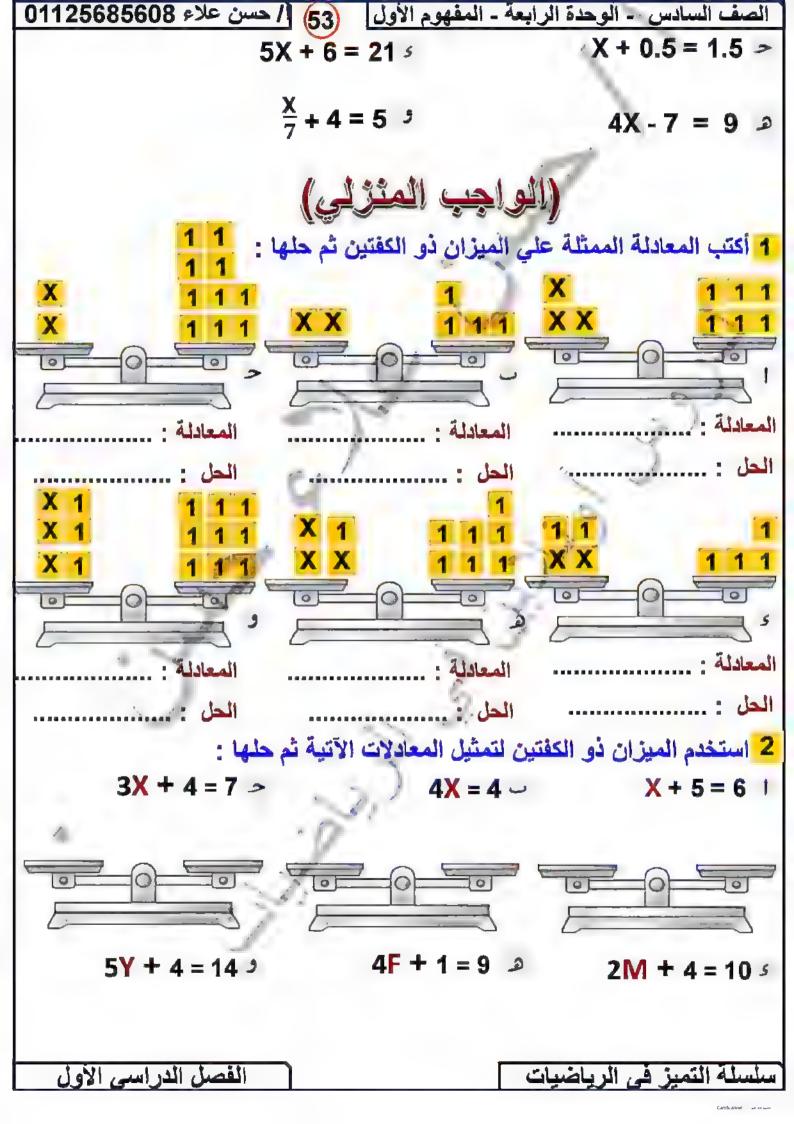
3 + 6 3X = 11 - 5

3X = 6 وبالتائي: X = 2

سلسلة التميز في الرياضيات

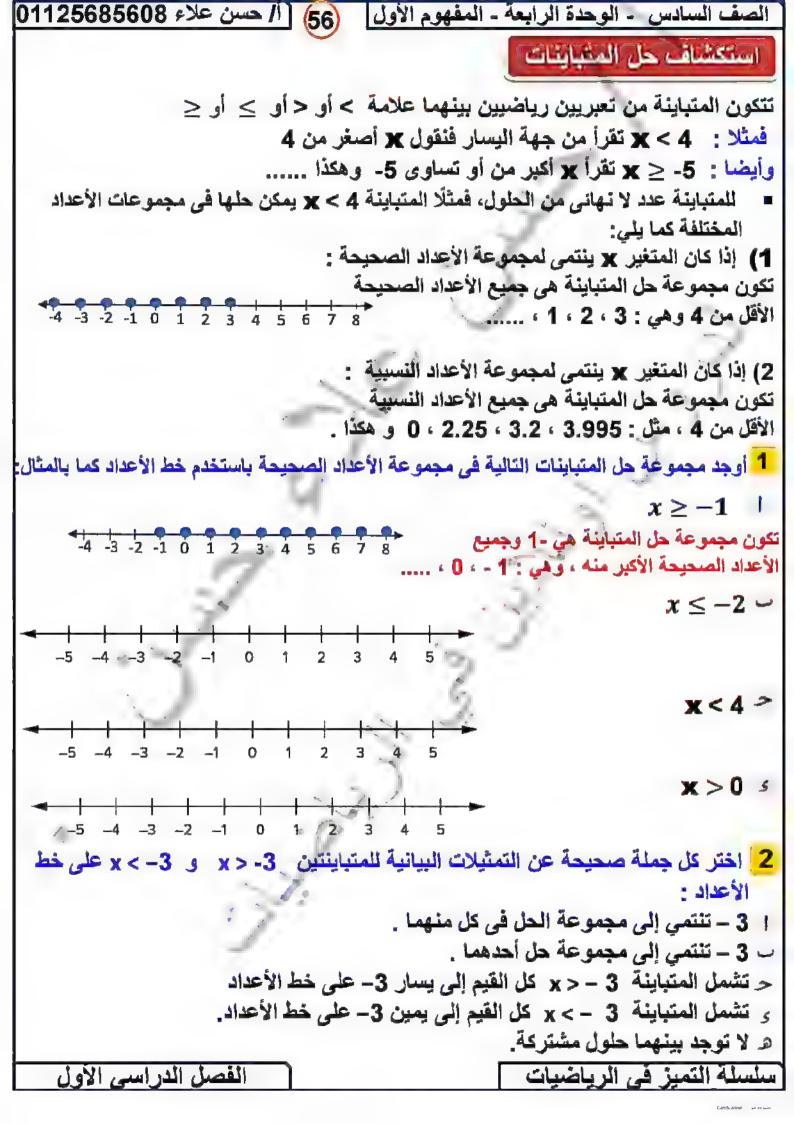
5 + 9 = 9 + 6 5X = 15 وبالتالي : X = 3

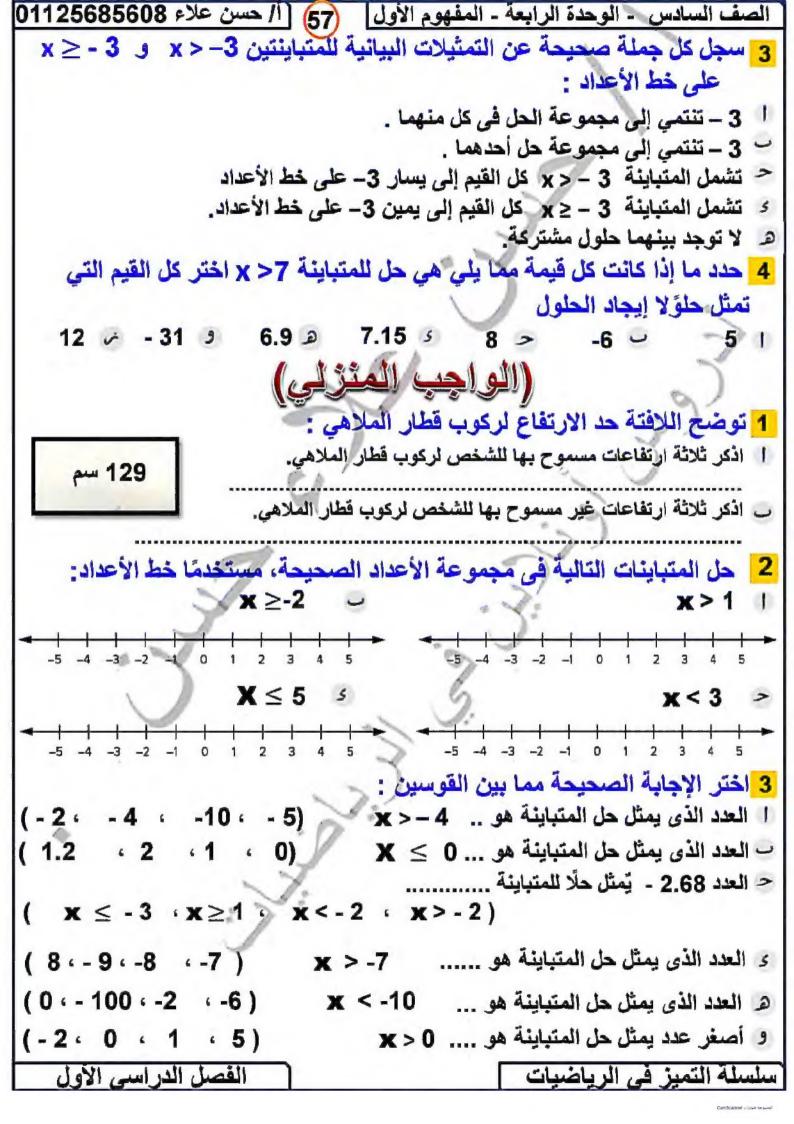
القصل الدراسي الأول



(ا/ حسن علاء 01125685608	ة - المفهوم الأول (54)	الصف السادس - الوحدة الرابع
		3 صل كل معادلة بحلها:
$2 \frac{X}{9} + 4 = 5$	9	X + 5 = 7
9 2X - 1 = 3	2	X-5=4 ~
	4	4X-7 = 9 >
د 5X = 20	3	5X + 6 = 21 s
		4 أكمل ما يأتي:
	فْإن : X =	ا إِذَا كَانِت : 10 = 4 X + 6
	فإن : X =	ب إذا كانت : 5X = 35
	فان: X =	$\frac{X}{2} = 5$ ! كانت : $\sim$
4	فإن : X =	ع إذا كانت : 8 = 8 + 4X
	فإن : X =	ه إذا كانت : 15 = 5 + 2X
and the second second	فإن : X + 5 =	و إذا كاتت : 5 = 1 - X
	فان: X - 3 =	→ إذا كانت: 1 = 5 - 3X.
	فإن : 3X =	ع إذا كانت : 8 = 7 - XX
	فإن : X + 7 =	$\frac{X}{2} + 5 = 6$ : اذا کانت :
	بين القوسين:	5 اختر الإجابة الصحيحة مما
(2 , 0 , 6 , 5 )	,	ر حل المعادلة: 19 = 1 - X
(2 , 0 , 6 , 5 )	( هو ر تي .	- حل المعادلة : 10 = 4 + )
أ 5 ، 6 ، 1 ، لأشيء مما سيق)	) هو ( ·	ح حل المعادلة: 11 = 6 + XX
- 7	يساوي 1 ؟	ء أي من المعادلات الآتية حلها
$(2X - 7 = 3 \cdot 3X)$	= 15 · X+3	= 4 · 2X - 1 = 11 )
(2 4 4 3 16)	1: فإن العدد هو	ه عددا مضافا إليه 6 يساوي 0
( 100 6 5 6 50 6 10 )	= 5X :	و إذا كانت: $\frac{X}{2} = 5$ فإن
(10 6 6 5 3)		م إذا كانت : X + 2 = 8 فإن
القصل الدراسي الأول		سلسلة التميز في الرياضيات
		Carristatives on to send

(أ/ حسن علاء 01125685608	المفهوم الأول	سف السادس - الوحدة الرابعة -	الص
ایثات	المت	رسنان ( 3 3 2 )	म्रो
ماويين ، وهي جملة رياضية تعبر عن			
		بود أكثر من حل للمسألة حيث تـ	
		متكشاف المتباينات	म
ى السكنية كل يوم بعضها يوضح سرعة	ع والمتاجر والميان	م العديد من اللافتات في الشوارع	نرو
ي السكنية كل يوم بعضها يوضح سرعة مناسبة للسيارات على الطريق وغيرها	رتفاعات والكتل ال	ريق أو أسعار بعض السلع او الإ	الطر
	,	<u>الا:</u>	فمثا
		فتة المقابلة تشير الى السرعة ال	
(		لريق، أي أن: سرعة تساوى {	
		سرعة تساوى 41 كم / ساعة يت تكون السرعة القصوى للسي	
سيارات على منحدر، أجب كما بالمثال:			
	ے علی المتحدر۔	أذكر 3 كتل مسموح بها للسيارا، 24.5 طن ، 20 طن ، 15 طن	
در 25 طن علم	stati to middle		
		أذكر 3 كتل غير مسموح بها لك 25.1 طن ، 29 طن ، 30 طن	
م المتحدر		أكتب أعلي 3 كتل مسموح أن ته	~
TO THE RESERVE TO THE		أكتب أقل 3 كتل غير مسموح أز	
12	100	اذا كانت كتلة سيارة 24.9 طن	
الوقت . ما الكتل المحتملة التي يسمح بها	E. a.		
لاحظ أن المجموع الكلى لا يزيد عن 25 طن )	?	برعن بن مرجع للوقوف جميعا للمركبات الثلاث	
الملابس على حامل تعليق الملابس.			
الفريس على عامل تعليق الفريس.	مات لبعض فطع من المتمقم أن:	توصيح الترقية المتعار التحقيم	51
دفعها مقابل قطعة ملابس من هذا كما بالمثال:	من المتوقع ال	عدم الرفعة للعديد أي المعال أمار سيجار كان الأسعاد التي يتم	1-11
(غير متوقع) 450.75 جنيها	<sup>ب</sup> 451 جنيها	450 جنيها (متوقع)	1
نيهاان.	÷ 495.75 🤞	445.5 جنيها	2
**********	و 400 جنيها	600 جنيها	ه
هاا	ع 450.7 جني	350.5 جنيها	v
القصل الدراسي الأول		ملة التميز في الرياضيات	سله
		Caerdiumore	par Name





(أ/ حسن علاء 01125685608	رابعة - المفهوم الأول (58)	الصف السادس - الوحدة الر
		4 أكمل ما يأتي:
	فإن القيم التي تمثل حلول هي	ا إذا كانت: 1 - < 🗙
	فإن القيم التي تمثل حلول هي	ب إذا كانت: 0≥٧
	فإن القيم التي تمثل حلول هي	ح إذا كانت : 0≤ 🛪 🧪
	فإن القيم التي تمثل حلول هي	ک إذا كانت : x < 2
		5 عبر رمزیا عن کل مما
<ul> <li>اصغر من أو تساوى 2</li> </ul>	ت y اکبر من او تساوی 3	ا 🗶 أصغر من 5-
و y أكبر من أو تساوى 0	ه X أصغر من 5	y 5 أصغر من أو تساوى 4-
	J	
عداد النسبية:	ينات التالية في مجموعة الأ	6 اذكر بعض حلول المتبا
x	4-5	<b>X</b> ≥ 0 1
	7	S AZU
		11
	7 < 2 · 2	<b>X</b> > −9 <i>&gt;</i>
X	<b>Z</b> ≤ <b>2</b>	<b>X</b> > −9 <i>&gt;</i>
g		
ة، مستخدمًا خط الأعداد:	 ى مجموعة الأعداد الصحيد	7 حل المتباينات التالية ف
g	 ى مجموعة الأعداد الصحيد	
ة، مستخدمًا خط الأعداد:	 ى مجموعة الأعداد الصحيد	7 حل المتباينات التالية ف
ة، مستخدمًا خط الأعداد: × > - + + + + + + + + + + + + + + + + + + +	ي مجموعة الأعداد الصحيد -2 -+ + + + + + + + + + + + + + + + + + +	7 حل المتباينات التالية ف X < 4 ا
ة، مستخدمًا خط الأعداد: < x >	ي مجموعة الأعداد الصحيد -2 -+ + + + + + + + + + + + + + + + + + +	7 حل المتباينات التالية ف x < 4
ة، مستخدمًا خط الأعداد: × > - + + + + + + + + + + + + + + + + + + +	-2 -5 -4 -5 -5 -4 -1	7 حل المتباینات التالیة ف x < 4 المتباینات التالیة ف
X >       X >       -5 -4 -3 -2 -1 0 1 2 3       X ≥ -5	-2 -5 -4 -5 -5 -4 -1	x < 4 1 →
$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	-2 -5 -4 -5 -5 -4 -1	7 حل المتباینات التالیة ف x < 4 المتباینات التالیة ف
X >       -5     -4     -3     -2     -1     0     1     2     3       -5     -4     -3     -2     -1     0     1     2     3       -5     -4     -3     -2     -1     0     1     2     3	-2 -5 -4 -5 -5 -4 -1	x < 4 1 →
$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	-2 -5 -4 -3 -2 -5 -4 -3 -2 -5 -4 -3 -2 -5 -4 -3 -2	x < 4 1 →

(1/ حسن علاء 01125685608	لرابعة	الصف السادس - الوحدة ا
ة الرابعة	اختبار الوحد	
ن تم حلها :	الميزان ذو الكفتير	1 أكتب المعادلة الممثلة علي
1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1		X 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1
**********	= 3	
10 ح x أصغر من أو تساوى 24	y أكبر من أو تساوى	
***************************************		
و y أكبر من أو تساوى 13	د 🗶 تساوی7	y أصغر من أو تساوى 25-
A state that had had been been	No . 7 11 7	
مة ( x) أمام العبارة الخاطئة: ر أسفل نفق ارتفاعه 2.55 مترا ( )		
ر اسعن عنی ارتفاعه 2.55 مترا ( )		ا العدد 8 حل من حلول المتباينة
()		ح إذا كانت 4 = X2، فإن : x
		5 حل المعادلة: 10 = 1 + 3X
	تساوي 7.5	$2X$ فإن $\frac{X}{3} = 5$ فإن $X = 1$ و حل المعادلة : $X = 1$
	9 90	X - Y = 4 : $X - Y = 4$ اکمل ما یلی :
	ان : 🗴 = 🏎 .	ا إذا كانت : 2X = 12 ف
	100	ب إذا كانت : 14= X = 14
المتبانة هي،	\ \ \	2 أذا كانت: 9 X > 9 فإن
A		ک إذا كانت: 9− ≤ X فإن
		ه إذا كانت: 11 = X +3
		و إذا كانت: 4 = 2 - ٧
	x - 3 : فإن : 3	3X - 2 = 7 : اذا كانت : √
		ع إذا كانت: 5 -> 🗙 فإن ا
	نان 2 <i>X</i> =	$\frac{X}{2} = 4$ إذا كانت: 4
القصل الدراسي الأول		سلسلة التميز في الرياضيات
		Conscioner

